Honeywell

Galaxy Dimension

Manuel d'installation

Honeywell Security France

Sommaire

INTRODUCTION

Ce manuel vous fournit toutes les instructions nécessaires à l'installation et à la programmation d'une centrale d'alarme Galaxy Dimension et de ses périphériques.

La gamme Galaxy Dimension

La centrale Galaxy Dimension est disponible dans quatre modèles : GD- 48, GD-96, GD-264 et GD-520. Les différences entre chaque modèle sont présentées dans le tableau suivant :

Caractéristiques	GD-48	GD-96	GD-264	GD-520
Zones	16-48	16-96	16-264	16-520
Sorties (400 mA)	8-24	8-48	8-132	8-260
Sorties sur connecteur STU (100 mA)	6	6	6	6
Smart RIO EN	2,5 A	2,5 A	2,5 A	2,5 A
Bus RS485	1	2	2	4
Modem/transmetteur intégré	Oui	Oui	Oui	Oui
Port RS232 pour connexion locale	Module RS232	Module RS232	Module RS232	Module R S232
Module Imprimante	Module RS232	Module RS232	Module RS232	Module RS232
Module Ethernet	Oui	Oui	Oui	Oui
Option GPRS	Module	Module	Module	Module
Groupes	8	16	32	32
Claviers MK7 F	8	16	16	32
Claviers Keyprox	3	7	7	24
Multi-utilisateurs	Oui	Oui	Oui	Oui
DCM avec 2 interfaces Wiegand	4	16	16	32
Portes contrôlées par DCM	8	32	32	64
Lecteurs de proximité Max3	4	16	16	32
Profils utilisateurs	50	50	100	100
Programmations hebdomadaires	19	35	67	67
Programmations des vacances annuelles	16	32	32	32
Utilisateurs	100	250	999	999
Links (Liens)	64	128	256	256
Mise à jour du fichier site distant	Oui	Oui	Oui	Oui
Chargement/Téléchargement	Oui	Oui	Oui	Oui
Télémaintenance	Oui	Oui	Oui	Oui
Logiciel de téléchargement sur réseau IP	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatible Alarm Monitoring	Oui	Oui	Oui	Oui
Synoptique	Oui	Oui	Oui	Oui
Clavier graphique	1	2	2	4
Clavier virtuel	Oui	Oui	Oui	Oui
Périphériques radio	Ademco 5800	Ademco 5800	Ademco 5800	Ademco 5800
Canaux de levée de doute audio	8	16	32	32
Envoi de SMS	Oui	Oui	Oui	Oui

Tableau 1-1. Caractéristiques générales de Galaxy Dimension

SECTION 1 : DÉMARRAGE RAPIDE

Pour configurer rapidement une centrale Galaxy Dimension en vue d'une programmation, procédez comme suit :

1. Raccordez une résistance d'1 kΩ (1 %) sur chaque zone de la centrale et des modules d'extension RIO (si connectés).

2. Assurez-vous que la boucle d'autoprotection auxiliaire (bornes **AUX TAMP/GND** de la carte principale) est bien fermée.

3. Raccordez un clavier aux bornes **AB LINE** de la centrale d'alarme.

Centrale d'alarme (bus 1)	Bus pour le clavier de programmation
B1	B
A1	A
-	-
+12 V	+

Tableau 1-2. Connexions du terminal

4. Raccordez une résistance de fin de ligne de 680 Ω sur les bornes **A** et **B** du clavier.

5. Assurez-vous que le clavier est correctement fixé au mur (reportez-vous à la **section 4, Procédure d'installation du clavier**).

6. Connectez la batterie.

7. Raccordez les câbles secteur à la centrale d'alarme. **Ne PAS mettre sous tension**.

8. Remettez en place le couvercle de la centrale d'alarme et placez les deux vis de fermeture.

9. Mettez sous tension (230 Vca / 50 Hz).

10. Les opérations suivantes sont alors effectuées :

- le buzzer du clavier et le haut-parleur de la centrale d'alarme (si utilisé) sont activés pour une durée de 10-20 secondes ;
- la séquence ✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶ (clignotante) s'affiche sur le clavier ;
- les sirènes s'arrêtent et l'écran du clavier devient vierge ;
- le voyant LED vert s'allume et le message suivant s'affiche sur le clavier ;

```
  Configuration
  ATTENDRE SVP...
```

- l'écran d'accueil par défaut s'affiche alors sur le clavier.

```
GALAXY <XXX> <VY.YY>
01:01      DIM 01 JAN
```

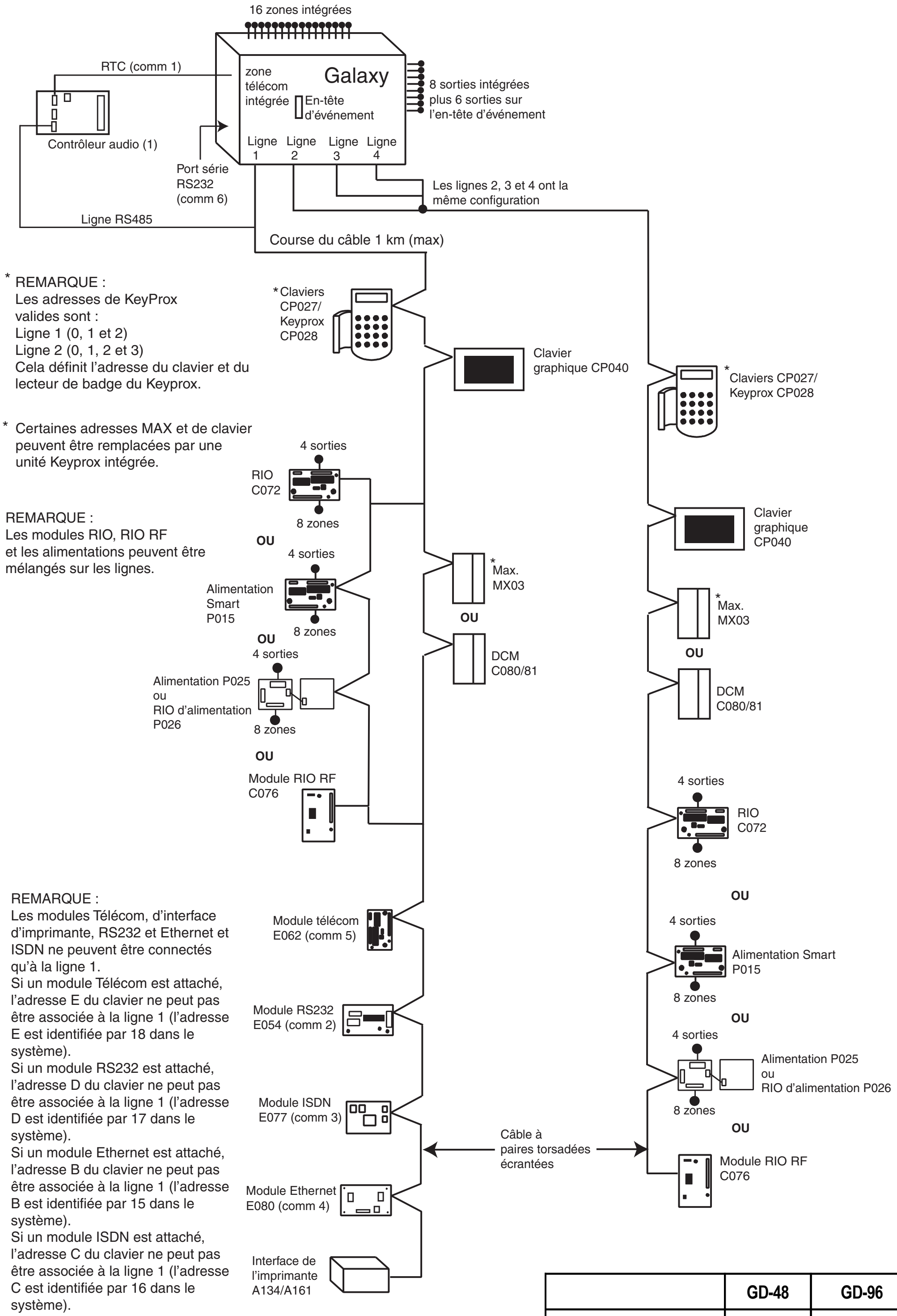
Avec : XXX = type de centrale
Y.YY = version de la centrale.

11. Le système est à présent prêt à être programmé. Reportez-vous à la **section 6, Fonctionnement du système** pour obtenir des informations détaillées sur la programmation.

12. Par défaut, le code manager est 12345

Par défaut, le code installateur est 112233

SECTION 2 : ARCHITECTURE DU SYSTÈME



	GD-48	GD-96	GD-264	GD-520
Bus	1	2	2	4
Claviers MK7 F	8	8 par bus	8 par bus	8 par bus
Claviers Keyprox	3	3 (bus 1) 4 (bus 2)	3 (bus 1) 4 (bus 2)	3 (bus 1) 7 (bus 2, 3, 4)
TouchCenter	1	1 par bus	1 par bus	1 par bus
Lecteurs MAX	4	8 par bus	8 par bus	8 par bus
Modules DCM	4	8 par bus	8 par bus	8 par bus
Modules RIO/ Smart RIO EN	4	4 (bus 1) 6 (bus 2)	15 (bus 1) 16 (bus 2)	15 (bus 1) 16 (bus 2, 3, 4)

Figure 2-1. Configuration du système Galaxy Dimension

Présentation de la carte électronique

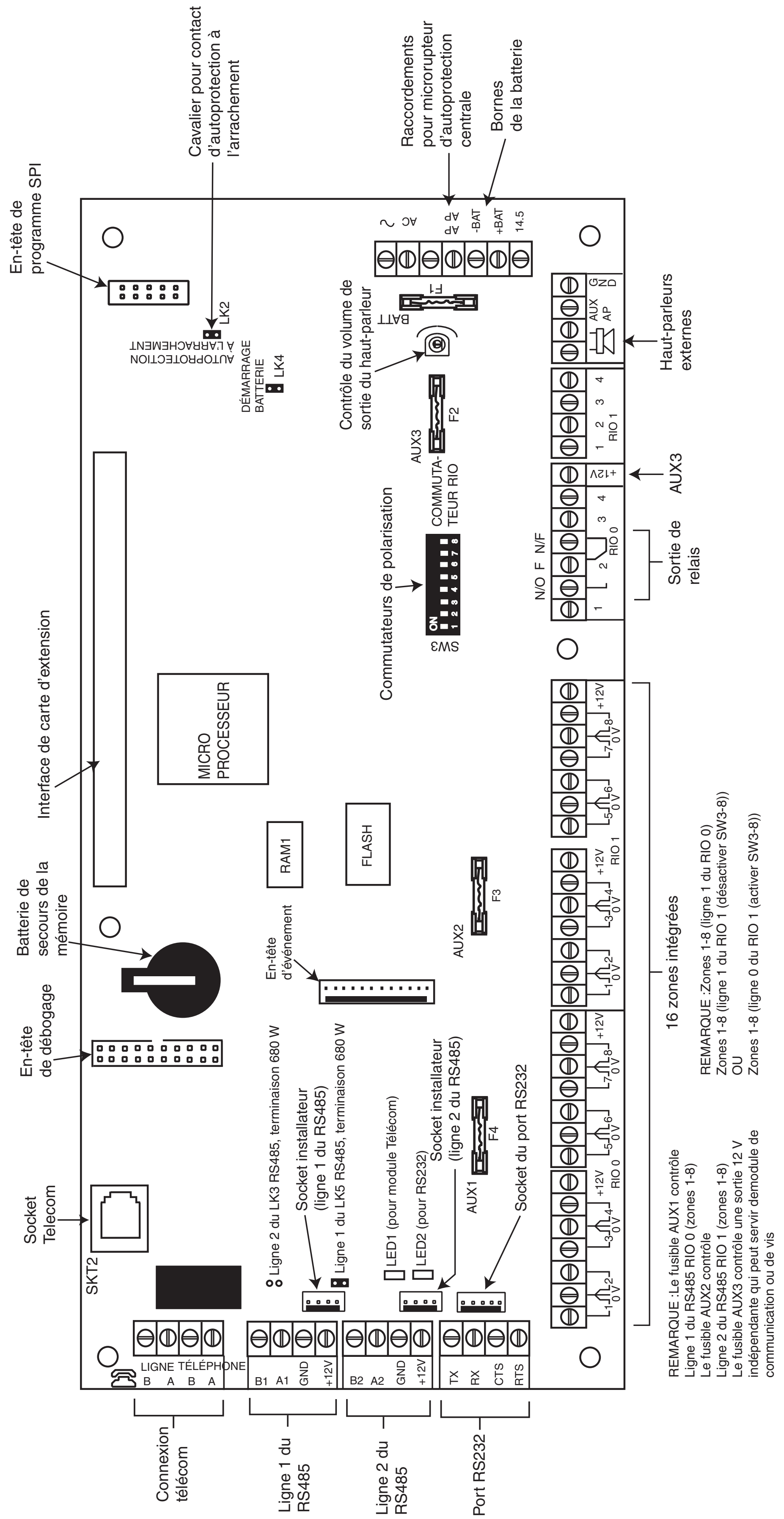


Figure 2-2. Présentation de la carte électronique

Les 7 sorties transistorisées de la centrale d'alarme Galaxy Dimension peuvent être configurées en sortie type collecteur ouvert par le réglage du commutateur DIP SW3 sur la position OFF.

REMARQUE : La sortie 2 du RIO 0 (sortie relais) n'est pas concernée. Il s'agit d'un relais RTC (libre de potentiel) avec un pouvoir de coupure de 1 A/24 V c.c.

Le tableau suivant indique les sorties contrôlées par les commutateurs.

(SW3)	RIO	Sortie
1	0	1
2	0	3
3	0	4
4	1	1
5	1	2
6	1	3
7	1	4

Tableau 2-1. Commande de sorties transistorisées SW3

Module d'extension RS485 (GD-520 uniquement)

Le module d'extension RS485 est intégré au GD-520 pour fournir deux bus RS485 (AB) supplémentaires.

Ce module peut également être ajouté à un GD-264 afin de le convertir en GD-520. Les cavaliers LK1 et LK2 peuvent être retirés pour désactiver les résistances de fin de ligne intégrées.

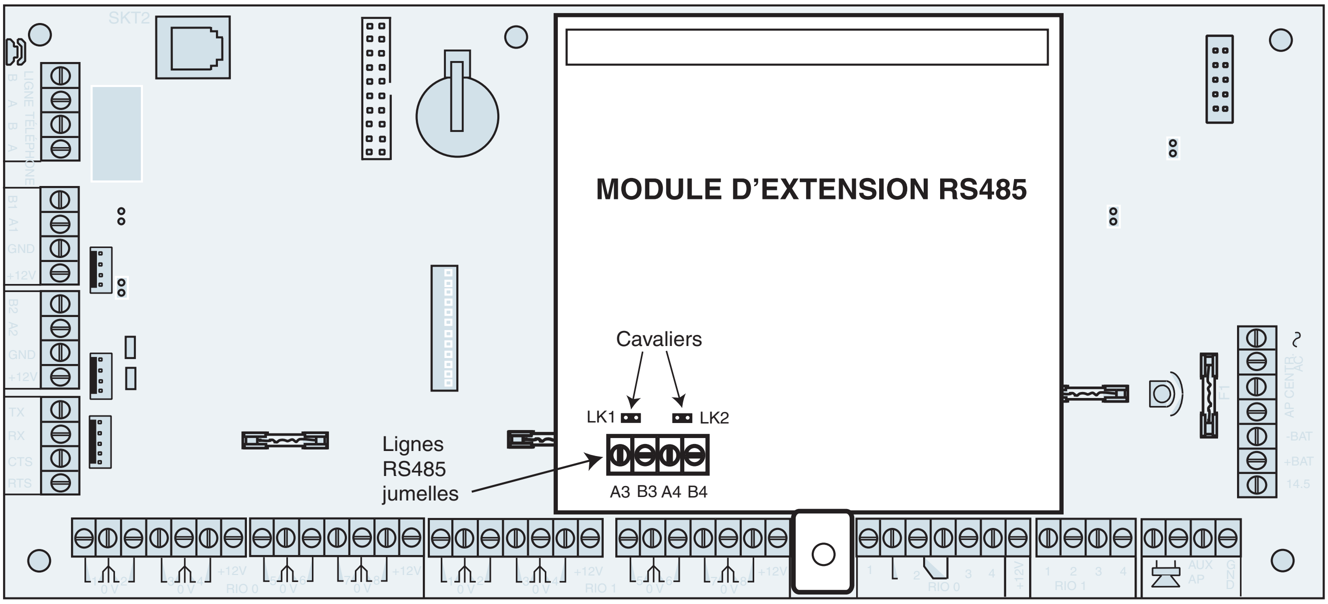


Figure 2-3. Module d'extension RS485

Installation et câblage du système

L'installation et le câblage doivent être effectués par un **Installateur Qualifié**. Pour les équipements installés définitivement, un dispositif d'isolation du réseau électrique aisément accessible doit être intégré au câblage fixe. La centrale d'alarme Galaxy Dimension doit être reliée au secteur (230/240 V c.a. 50 Hz) conformément à la norme EN60950-1: 2001

Le fusible de sortie secteur ne doit pas dépasser 3 A.

ATTENTION : Un dispositif d'isolation de l'alimentation secteur doit être installé à moins de deux mètres de la centrale d'alarme. Lorsqu'il est possible d'identifier la phase et le neutre, un porte-fusible de 3 A sera installé sur la phase. Lorsqu'il n'est pas possible d'identifier la phase et le neutre, des fusibles de 3 A seront installés sur les deux conducteurs.

Faites passer le câble secteur dans le trou situé sur le côté droit de la base du boîtier. Fixez le câble au boîtier à l'aide d'une attache de frettage (voir schéma) :

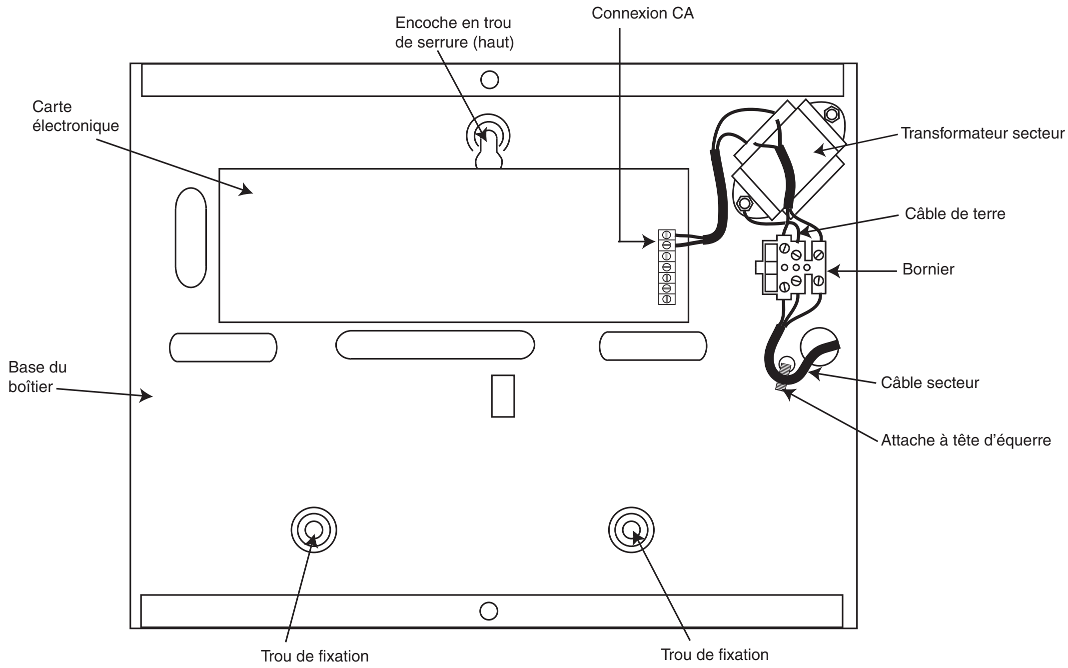


Figure 2-4. Fixation du câble d'alimentation sur la base du boîtier

Fixez le socle de la centrale d'alarme sur un support plan en utilisant trois vis en acier à tête ronde N°8 de 1,5" au travers des trous prévus à cet effet.

Le câble d'alimentation doit être à trois conducteurs (avec une arrivée de terre vert/jaune) et être en conformité avec les Règles de sécurité électrique et d'installation électrique en vigueur.

Raccordez le câble secteur au bornier secteur comme suit :

- le fil bleu à la borne indiquée par un N (Neutre)
- le fil vert/jaune à la borne de terre repérée avec le symbole « Terre »
- le fil marron à la borne indiquée par un L (phase)

REMARQUE : Aucun autre branchement au bornier secteur n'est autorisé.

Le câblage doit être conforme aux réglementations locales en vigueur et l'installation doit satisfaire à la norme EN60950.

Raccordement de la centrale d'alarme Galaxy Dimension au réseau téléphonique

La centrale Galaxy Dimension doit être connecté au réseau téléphonique RTC en utilisant les bornes A et B de la carte principale. L'installation doit être réalisée par un installateur qualifié et être conforme aux exigences des normes téléphoniques en vigueur.

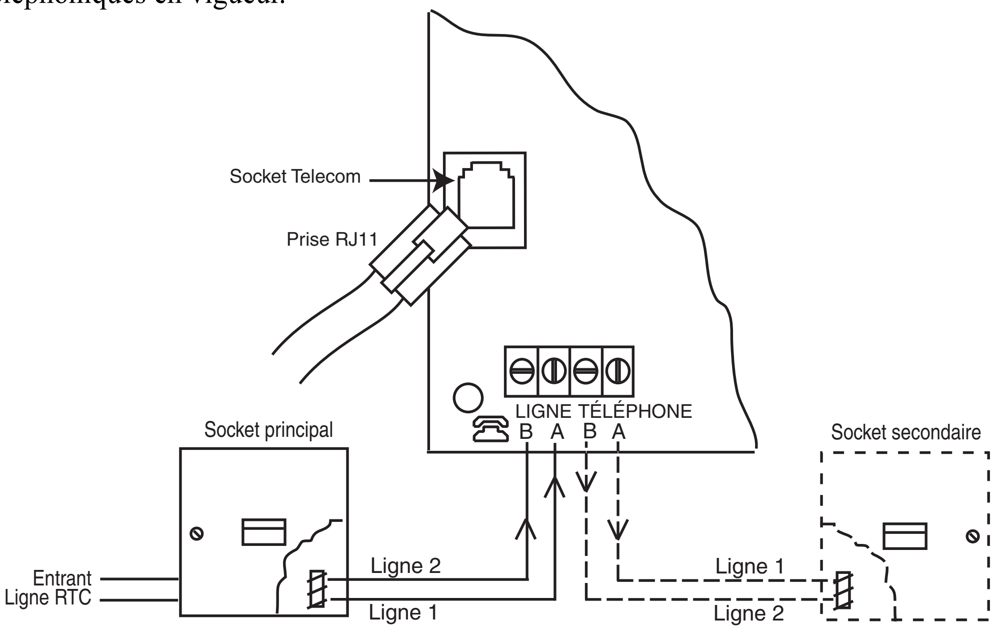


Figure 2-5. Raccordement de la centrale d'alarme Galaxy Dimension au réseau téléphonique

REMARQUES :

1. L'arrivée de la ligne téléphonique doit être connectée sur les bornes A et B de la carte électronique de la centrale d'alarme Galaxy Dimension. Les polarités doivent être respectées.

2. Il est fortement recommandé que la centrale Galaxy Dimension soit le seul dispositif raccordé sur la ligne téléphonique.

3. Si un autre dispositif doit être raccordé à la ligne téléphonique, raccordez-le sur les bornes PHONE de la carte électronique .

Il existe deux méthodes pour relier le module télécom intégré à la ligne téléphonique :

Méthode 1

Munissez-vous d'un câble permettant de réaliser des connexions sur des bornes à vis de 2,8 mm de diamètre. Dénudez le câble sur environ 20 mm et ôtez environ 4 mm d'isolation sur les câbles à relier à la carte électronique de la centrale d'alarme Galaxy Dimension.

Reliez les bornes 1 et 2 de la prise principale aux bornes LIGNE A et B de la carte électronique de la centrale d'alarme Galaxy Dimension (reportez-vous à la figure 2-5).

Méthode 2

Munissez-vous d'un câble standard avec prise RJ11 à une extrémité et branchez-le à la prise téléphone de la carte électronique de la centrale d'alarme Galaxy Dimension. Reliez l'autre extrémité du câble à la prise principale (reportez-vous à la méthode 1).

REMARQUE : Le module Télécom intégré n'est pas compatible avec les lignes ADSL (Digital Subscriber Line). En cas de connexion avec ce type de ligne, utilisez un filtre sur la ligne téléphonique.

Raccordement d'équipements de télécommunication supplémentaires

Un bornier secondaire permet de brancher d'autres équipements de télécommunication en série avec le module télécom intégré. Raccordez ceux-ci sur le bornées PHONE A et B. Reportez-vous à la figure 2-5.

Surveillance de la ligne

Dans des conditions d'inactivité normales, le module télécom intégré surveille la ligne téléphonique. L'état de la communication est indiqué par le voyant rouge (LED1), comme précisé dans le tableau ci-après :

ÉTAT DU VOYANT	INDICATION
VOYANT ÉTEINT	Pas d'alimentation continue
ALLUMÉ - 01 s, ÉTEINT - 0,9 s	Communication normale
Impulsion unique à la fin de l'appel	Communication normale
Clignotant à la fin de l'alarme	Échec de la communication
Allumé pendant la surveillance de l'alarme, Galaxy Gold et SMS	Communication normale
Clignotant pendant la surveillance de l'alarme, Galaxy Gold et SMS	Mauvaise communication
Clignote en rythme avec le signal de sonnerie	Sonnerie de ligne
Émet un son pulsé à chaque fois qu'un chiffre est composé	Indication normale lors du passage d'un appel

Tableau 2-2. Etat communications

Batteries de secours

La centrale d'alarme Galaxy Dimension peut accueillir jusqu'à deux batteries de 17 Ah. Portez une attention particulière à la bonne connexion des batteries à la carte d'alimentation de la centrale. Fixez les cosses des fils batterie sur la batterie en utilisant des adaptateurs adéquats et en respectant les polarités. Les deux batteries 12 Vcc 17 Ah doivent être raccordées en parallèle.

ATTENTION : Il existe un risque d'explosion si la batterie est remplacée par une batterie non conforme. Suivez la réglementation en vigueur pour procéder à l'élimination des batteries usagées.

Centrale d'alarme	Batterie
-BAT	Bornier -ve
+BAT	Bornier +ve

Tableau 2-3. Connexions batterie/centrale d'alarme

Démarrage batterie

En l'absence d'alimentation secteur, le système peut être démarré sur batterie en utilisant le cavalier **Battery Start-up**. Pour cela, placez le cavalier Battery Start-up pendant la durée du processus de configuration uniquement. Ne laissez jamais le cavalier Battery Start-up connecté, cela provoquerait une décharge complète des batteries de secours.

Alimentation +12Vcc intégrée

L'unité d'alimentation intégrée fournit et surveille l'alimentation du système et des périphériques. Le tableau suivant présente les noms des fusibles et leur valeur en ampères.

Le contrôleur de la centrale Galaxy Dimension contient quatre fusibles. Les détails sont présentés dans le tableau ci-dessous.

NOM DU FUSIBLE	VALEUR (AMPS)	PROTECTIONS	TYPE
AUX1	1.0	Ligne 1 du RS485, RIO 0, Zones 1-8 : +12 V, modules de communication intégrés	20 mm, anti-surtension
AUX2	1.0	Ligne 2 du RS485, RIO 1, Zones 1-8 +12 V	20 mm, anti-surtension
AUX3	1.0	Borne AUX3 +12 V	20 mm, anti-surtension
BATT	1.6	Batterie	20 mm, anti-surtension

Tableau 2-4. Fusibles du bloc d'alimentation intégré

Caractéristiques de contrôle de l'alimentation : Batterie basse : 11,2 V
Protection contre la décharge profonde : 10,5 V
Protection contre les surtensions : 14,7 V

Le courant maximum de l'unité d'alimentation est de 2,5 A. En interne, le bloc d'alimentation est divisé en deux afin d'assurer qu'un courant suffisant est toujours disponible pour la recharge de la batterie de secours. Le courant fourni par l'unité d'alimentation est répartie de la façon suivante :

- Batterie : 1,25 A
- Carte principale : 0,25 A
- +12 V AUX : 1,00 A

Le bloc d'alimentation est disponible pour les zones/sorties et les périphériques.

Mémoire

La centrale d'alarme Galaxy Dimension est dotée d'une puce mémoire équipée d'une pile de secours sur la carte électronique principale. Ce dispositif permet à la centrale d'alarme de conserver sa configuration, sa programmation et son historique pendant une durée de 1 an lorsque l'alimentation secteur et la batterie de secours sont déconnectées. La pile de sauvegarde doit être maintenue en place pendant toute la durée de l'absence des alimentations. Lors du retour de l'alimentation, le système effectue un **redémarrage à chaud**.

Pour effacer intégralement la mémoire du système et restaurer les paramètres usine, insérez un isolant (carte fine) entre le clip de maintien et la pile de sauvegarde, puis coupez l'alimentation de la carte principale pendant une minute. Réappliquez la tension et retirez l'isolant. Cette opération est appelée **démarrage à froid**.

La pile de sauvegarde doit être remplacée tous les cinq ans.

ATTENTION : Il existe un risque d'explosion si la batterie est remplacée par une batterie non conforme. Suivez la réglementation en vigueur pour procéder à l'élimination des batteries usagées.

ATTENTION : Ne forcez pas sur le clip de maintien lors du retrait et de l'installation de la pile. Le clip doit exercer une pression ferme sur la pile à tout moment.

Bus de communication RS485 (Bus AB)

La communication entre la centrale d'alarme Galaxy et les modules reliés au système s'effectue sur les bus AB. Le protocole de communication est au format RS 485. La centrale d'alarme surveille en permanence les modules auxquels elle est reliée. Toute interruption de communication avec un module déclenche une alarme autoprotection.

Configurations du bus RS485

Le système **doit** impérativement être raccordé dans une configuration « résistance fin de ligne ». Cela signifie que la borne **A** du module précédent doit être reliée à la borne **A** du module en cours, puis à la borne **A** du module suivant.

Le bus RS485 (**AB**) doit être équipée d'une résistance de 680 Ω sur les bornes **A** et **B** du dernier module du bus. Lorsque deux départs d'un même bus sont utilisés, les deux extrémités doivent être terminées avec une résistance de 680 Ω, et le cavalier correspondant (LK3 ou LK5) supprimé.

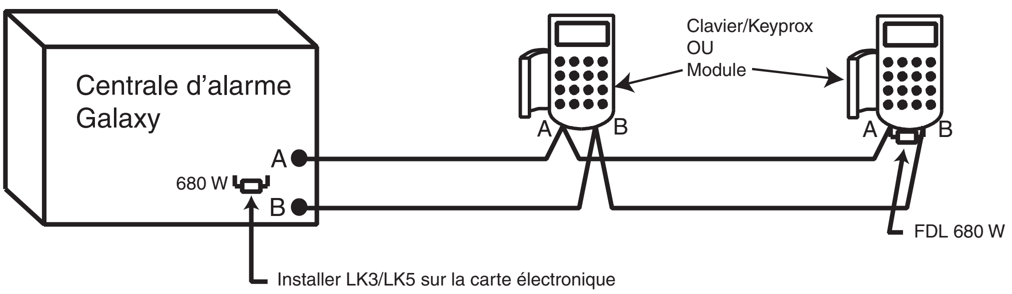


Figure 2-6. Configuration en guirlande

Chaque bus **AB** peut partir de la centrale d'alarme dans deux directions différentes.

- Ouvrir le cavalier LK3 (bus 1) ou le cavalier LK5 (bus 2).
- Faites partir deux lignes de bus à partir des bornes A et B.
- Terminez les deux extrémités du bus avec une résistance de 680 Ohms.

REMARQUE : Chaque bus peut avoir des configurations différentes. Par exemple, bus 1 – un seul départ de bus ; bus 2 – deux départs de bus.

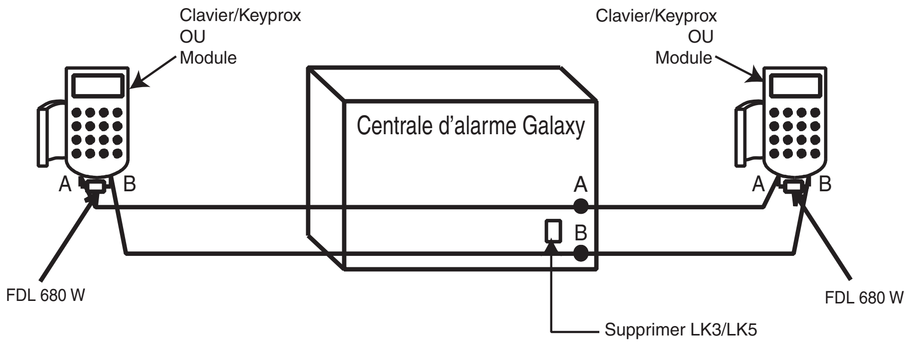


Figure 2-7. Configuration en guirlande avec bus AB bifilaire

Recommandations pour le câblage

Pour garantir que le système communique avec un maximum d'efficacité, respectez **impérativement** les recommandations suivantes :

1. Nombre maximum de dispositifs sur chaque bus :

	GD-48 (bus 1 uniquement)	GD-96 (bus 1-2)	GD-264 (bus 1-2)	GD-520 (bus 1-4)
Claviers MK7 F	8	8 par bus	8 par bus	8 par bus
Claviers Keyprox	3	3 (bus 1) 4 (bus 2)	3 (bus 1) 4 (bus 2)	3 (bus 1) 7 (bus 2, 3, 4)
TouchCenter	1	1 par bus	1 par bus	1 par bus
Module RIO/ Smart RIO EN	4	4 (bus 1) 6 (bus 2)	15 (bus 1) 16 (bus 2)	15 (bus 1) 16 (bus 2, 3 et 4)
RIO RF	4	4 (bus 1) 6 (bus 2)	15 (bus 1) 16 (bus 2)	15 (bus 1) 16 (bus 2, 3, 4)
MAX/DCM	4	8 par bus	8 par bus	8 par bus
Module RS232	1	1 (bus 1 uniquement)	1 (bus 1 uniquement)	1 (bus 1 uniquement)
Module Telecom externe	1	1 (bus 1 uniquement)	1 (bus 1 uniquement)	1 (bus 1 uniquement)
Module Imprimante	1	1 (bus 1 uniquement)	1 (bus 1 uniquement)	1 (bus 1 uniquement)
Module ISDN	1	1 (bus 1 uniquement)	1 (bus 1 uniquement)	1 (bus 1 uniquement)
Module Ethernet	1	1 (bus 1 uniquement)	1 (bus 1 uniquement)	1 (bus 1 uniquement)
Interface audio	1	1 (bus 1 uniquement)	1 (bus 1 uniquement)	1 (bus 1 uniquement)

Tableau 2-5. Périphériques de communication

2. Le système **doit** impérativement être raccordé dans une configuration « résistance fin de ligne ».
Les configurations en dérivation et en étoile **ne doivent pas** être utilisées, car elles réduisent l'immunité contre les interférences électriques.

3. Pour connecter le bus RS485 (**AB**), utilisez un câble à paire torsadée blindée (référence**W002**).
Par exemple, un câble CAT5 ou Belden 8723.

4. L'écran du câble doit être raccordé au châssis de la centrale Galaxy en utilisant les colonnettes filetées comme point de fixation, les adaptateurs P-Clip et l'écrou fournis (reportez-vous à la figure 2-8).
5. Le bus RS485 (**AB**) doit être équipée d'une résistance de 680 ohms sur les bornes **A** et **B** du dernier module du bus. Lorsque deux départs sur un même bus sont utilisés, les deux extrémités doivent être terminées à l'aide de résistances de 680 ohms et le cavalier correspondant sur la carte électronique de la centrale d'alarme doit être supprimée (reportez-vous à la figure 2-7).
6. Il ne peut y avoir qu'un seul bus **AB** dans un même câble.
7. La tension d'alimentation minimale est de 10,5 V c.c. Néanmoins, une tension de 12,5 V c.c. minimum est recommandée pour un bon fonctionnement).
8. L'alimentation de la centrale d'alarme Galaxy et les alimentations distantes **ne doivent pas** être connectées en parallèle.
9. Le 0V de toutes les alimentations électriques doit être mis en commun avec le 0V de la centrale d'alarme Galaxy.
10. En cas d'utilisation de haut-parleur, s'assurer que les câbles les alimentant ne sont pas dans le même câble que le bus.
11. Dans la mesure du possible, faites en sorte que le câble **AB** se trouve à au moins 30 cm des autres câbles.
12. Dans la mesure du possible, faites en sorte que le câble **AB** ne chemine pas en parallèle à d'autres câbles sur des distances étendues (maximum 5 mètres).

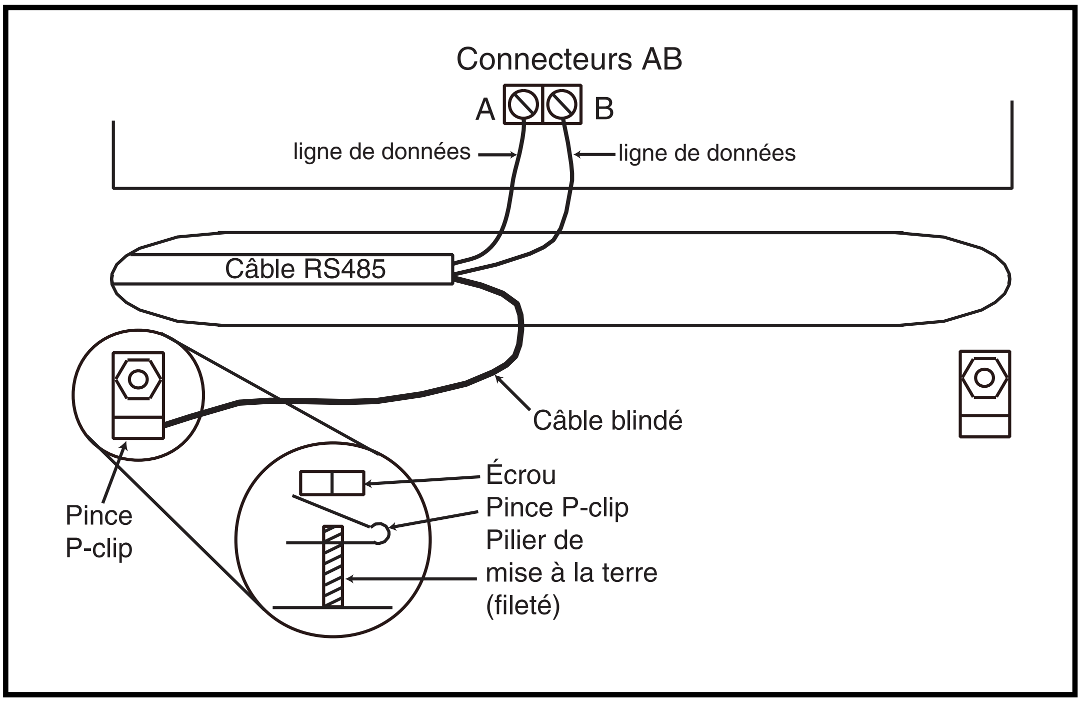


Figure 2-8. Connexion d'un câble blindé à l'aide d'une pince P-Clip

Zones

Configuration par défaut des zones de la centrale d'alarme Galaxy Dimension :

Zone 1001 = Finale

Zone 1002 = Mixte

Autres zones = Immédiat

Adressage des zones

Chaque zone est associée à une adresse à quatre chiffres : **1004**, **4136**. L'adresse est la combinaison de 3 informations, comme indiqué sur la figure ci-après :

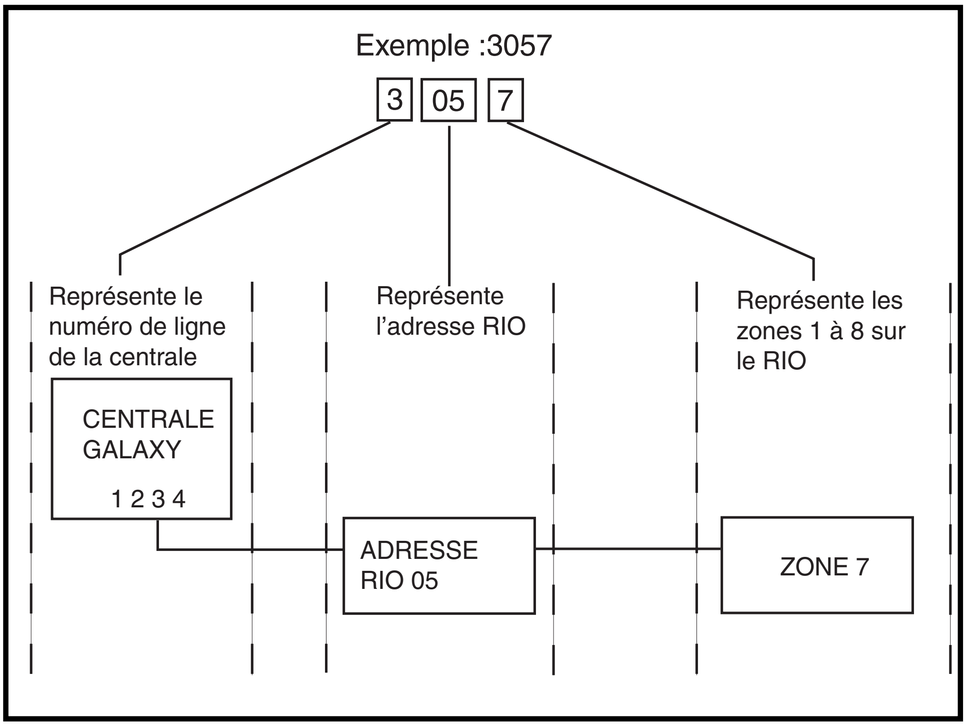


Figure 2-9. Adresses de zones

Par exemple, la zone **3057** correspond au détecteur raccordé au bus **3**, RIO **05**, zone **7**.

Adressage des zones intégrées (switch bus 0)

Le commutateur n° 8 de SW3 commande l'adressage des RIO intégrés. Le commutateur n° 8 doit être configuré avant la mise sous tension de la centrale d'alarme. Le réglage du commutateur sur **ON** permet au RIO1 intégré de fonctionner sur le bus 0, et à un RIO d'adresse 1 d'être relié au bus 1, ce qui donne un total de 15 RIO sur les modèles GD-264 et GD-520. Le commutateur doit être activé uniquement lorsque la totalité des RIO est nécessaire ou lors du remplacement d'une centrale d'alarme Galaxy 512 avec un Smart RIO utilisant déjà l'adresse 1.

REMARQUE : Le commutateur ne fonctionne pas sur les autres modèles. Sa configuration par défaut est **Switch off (Commutateur OFF)**.

Switch off (Commutateur OFF) (par défaut)

Lorsque le commutateur est réglé sur ce mode, les RIO intégrés sont configurés pour les adresses suivantes :

RIO0 intégré	Plage d'adresses de zone :	1001-1008	Sorties :	1001-1004
RIO1 intégré	Plage d'adresses de zone :	1011-1018	Sorties :	1011-1014

Switch on (Commutateur ON)

Lorsque le commutateur est réglé sur ce mode, les RIO intégrés sont configurés pour les adresses suivantes :

RIO0 intégré	Plage d'adresses de zone :	1001-1008	Sorties :	1011-1014
RIO1 intégré	Plage d'adresses de zone :	0011-0018	Sorties :	0011-0014

Centrale	Plages d'adresses RIO intégrées	Nombre total de zones intégrées	Nombre max de RIO externes (ligne 1)	Adresses RIO externes valides (ligne 1)	Nombre total d'adresses de zone (commutateur ON)
GD-48	1001 - 1008, 1011 - 1018	16	4	2 - 5	48
GD-96	1001 - 1008, 1011 - 1018 (commutateur OFF)	16	4	2 - 5	96
	1001 - 1008, 0011 - 0018 (commutateur ON)	16	5	1 - 5	
GD-264	1001 - 1008, 1011 - 1018 (commutateur OFF)	16	14	2-9, A-F	264
	1001 - 1008, 0011 - 0018 (commutateur ON)	16	15	1-9, A-F	
GD-520	1001 - 1008, 1011 - 1018 (commutateur OFF)	16	14	2-9, A-F	520
	1001 - 1008, 0011 - 0018 (commutateur ON)	16	15	1-9, A-F	

Tableau 2-6. Plage d'adresses de zone

Câblage des zones

Les zones des centrales d'alarme Galaxy Dimension peuvent avoir l'attribut Boucle équilibrée (par défaut) ou Fin de ligne. Les zones peuvent être programmées avec différentes plages de résistance pour l'activation (reportez-vous au **paramètre 51.46 = Paramètres.Sélection résistance**). Reportez-vous au tableau 2-7 (boucle équilibrée) ou au tableau 2-8 (fin de ligne) pour obtenir des informations sur la résistance de zone et les états qui en résultent. La valeur système par défaut est l'option 9 et permet d'activer la surveillance de défauts sur les câblages boucle équilibrée 1k.

REMARQUE : Le temps de réponse du circuit (période pendant laquelle la zone doit rester dans un état pour enregistrer un changement de condition) est de 200 millisecondes par défaut.

	Option 01 - 1k	Option 03 - 2k2	Option 05 - 4k7	Option 07 - 5K6	Option 09 - 1k Défaut
AP C/CIR	0 - 800	0 - 1800	0 - 3700	0 -1400	0 - 800
Rés. basse	800 - 900	1800 - 2000	3700 - 4200	1400 - 2800	800 - 900
Fermée	900 - 1200	2000 - 2500	4200 - 5500	2800 - 8400	900 -1200
Haute résolution	1200 - 1300	2500 - 2700	5500 - 6500	8400 - 9800	1200 - 1300
Ouverte	1300 - 12000	2700 - 12000	6500 - 19000	9800 - 12600	1300 - 3500
Défaut	-	-	-	-	3500 - 4500
Masquée	12000 - 19000	12000 - 15000	19000 - 22000	12600 - 22000	4500 - 19000
AP Ouverte	19000 - infini	15000 - infini	22000 - infini	22000 - infini	19000 - infini

Tableau 2-7. Conditions et résistance de zone Boucle équilibrée

Option 09 - 1k Défaut boucle équilibrée

Utilisez le câblage de la figure 2-10 lorsque le détecteur utilise une même transmission pour l'antimasque et un défaut. Un état d'antimasque est généré lorsqu'une alarme et un défaut sont signalés simultanément. Lorsque le détecteur indique séparément les états de défaut et d'antimasque, le câblage de la figure 2-11 devra être utilisé.

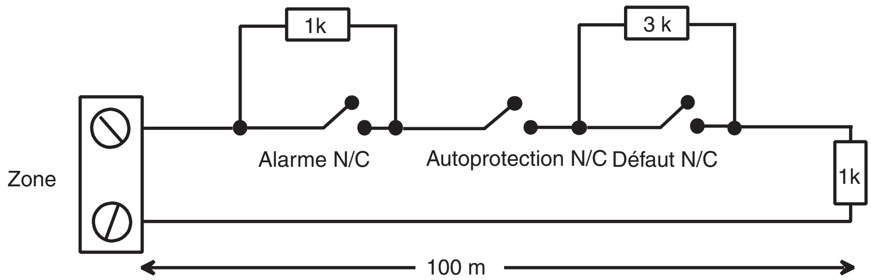


Figure 2-10. Option 09 - Câblage de surveillance des défauts boucle équilibrée 1k

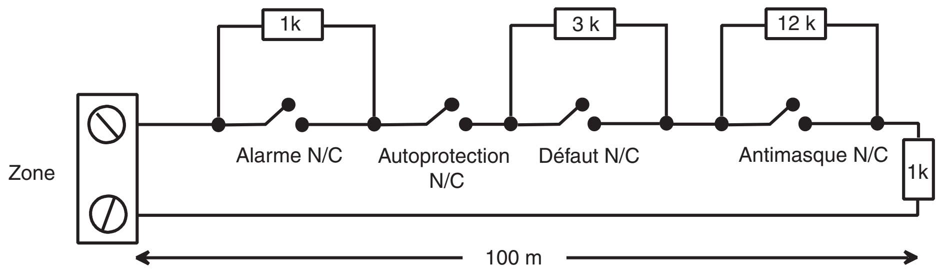


Figure 2-11. Option 09 - Câblage de surveillance de défaut 1 k/antimasque boucle équilibrée

REMARQUE : N/F = Normalement fermé.

Lorsque ce câblage est utilisé, un seul détecteur pouvant signaler des conditions de défaut doit être connecté à la zone. Un maximum de deux détecteurs ou contacts de tout type doivent être connectés à la zone lorsque ce mode est sélectionné. Dans cette configuration, il est recommandé d'avoir des longueurs de câble de zone inférieures à 100 m.

REMARQUE : la longueur de câble maximum recommandée entre une zone et un détecteur est de 500 mètres dans tous les autres configurations.

	Option 02 - 1k	Option 04 - 2k2	Option 06 - 4k7	Option 08 - 5k6	Option 10 - 1k Défaut
AP C/CIR	0 - 800	0 - 1800	0 - 3700	0 - 1400	0 - 800
Rés. basse	800 - 900	1800 - 2000	3700 - 4200	1400 - 2800	800 - 900
Fermée	900 - 1200	2000 - 2500	4200 - 5500	2800 - 8400	900 - 1200
Haute résolution	1200 - 1300	2500 - 2700	5500 - 6500	8400 - 9800	1200 - 1300
Défaut	-	-	-	-	1300 - 4500
Masquée	1300 - 12000	2700 - 12000	6500 - 19000	9800 - 19000	4500 - 19000
Ouverte	12000 - infini	12000 - infini	19000 - infini	19000 - infini	19000 - infini

Tableau 2-8. Conditions et résistance de zone Fin de ligne

Option 10 - 1k Défaut fin de ligne

Le câblage indiqué sur la figure 2-12 doit être utilisé en mode Résistance fin de ligne. Les indications de défaut et d'antimasque peuvent être signalées uniquement si le détecteur indique séparément les états de défaut et d'antimasque.

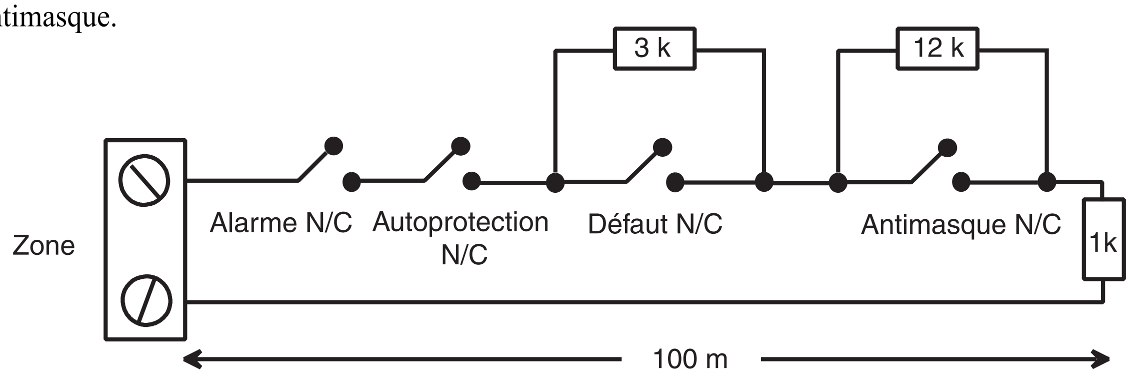


Figure 2-12. Option 10 - Câblage zone/détecteur de fin de ligne

Lorsque ce câblage est utilisé, un seul détecteur pouvant signaler des conditions de défaut doit être connecté à la zone. Un maximum de deux détecteurs ou contacts de tout type doivent être connectés à la zone lorsque ce mode est sélectionné. Dans cette configuration, il est recommandé d'avoir des longueurs de câble de zone inférieures à 100 m.

REMARQUE : la longueur de câble maximum recommandée entre une zone et un détecteur est de 500 mètres dans tous les autres configurations.

Raccordement de plusieurs détecteurs

Plusieurs détecteurs peuvent être câblés à une même zone lorsque la fonction C/def. 1 est utilisée (voir la figure suivante). Dix détecteurs maximum peuvent être reliés à une même zone.

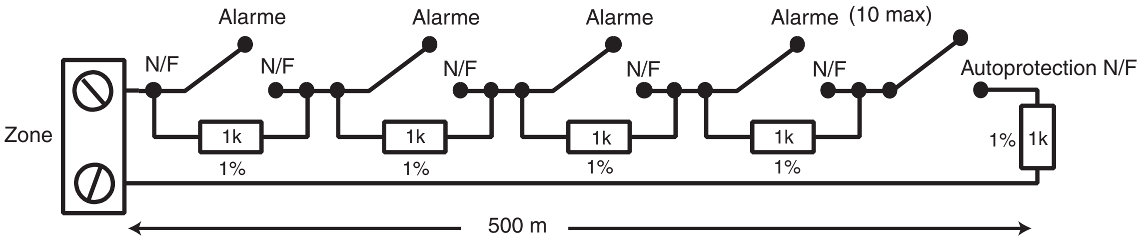


Figure 2-13. Câblage d'une zone vers plusieurs détecteurs

Raccordement des contacts à clé (serrure)

Des contacts à clé à verrouillage ou à rappel peuvent être utilisés pour mettre la centrale d'alarme Galaxy Dimension en service et hors service. L'option **52 = PROGR.ZONES** permet d'utiliser les deux types de transition.

Avec un contact à clé Marche/Arrêt, la transition de 1 kΩ à 2 kΩ lance la procédure de mise en service du système, et la transition de 2 kΩ à 1 kΩ met instantanément le système hors service. Lorsque le système est déjà en service, la transition de 1 kΩ à 2 kΩ n'entraîne aucun effet. Lorsque le système est hors service, la transition de 2 kΩ à 1 kΩ n'entraîne aucun effet. Cette fonction est programmée en tant que ✳ **Clé** dans l'option **PROGR.ZONES**.

Avec un contact à clé impulsionel (retour à sa position initiale), la transition de 1 kΩ à 2 kΩ lance la procédure de mise en service du système et met instantanément le système hors service. La transition de 2 kΩ à 1 kΩ (retour du contact à sa position initiale) n'entraîne aucun effet. Cette fonction est programmée en tant que **Clé** dans l'option **PROGR.ZONES**.

Raccordement des boutons poussoirs

Les zones programmées en tant que Bouton Poussoir peuvent être de type normalement fermé (de 2 kΩ à 1 kΩ) ou de type normalement ouvert (de 1 kΩ à 2 kΩ). La première activation du bouton poussoir initialise son état sur le système.

REMARQUE : À la première activation du bouton poussoir, le système peut requérir une double activation : la première pour initialiser l'état normal et la seconde pour réaliser la fonction programmée. Si après la première activation du bouton poussoir, la mise en service du système se poursuit, appuyez à nouveau sur le bouton. Le système se mettra en service à la deuxième activation du bouton. Cette initialisation se produit uniquement lors de la première mise en service. Les procédures de mise en service suivantes se déclencheront dès la première activation du bouton poussoir.

Les figures suivantes indiquent le câblage d'un contact à clé (serrure) et d'un bouton poussoir :

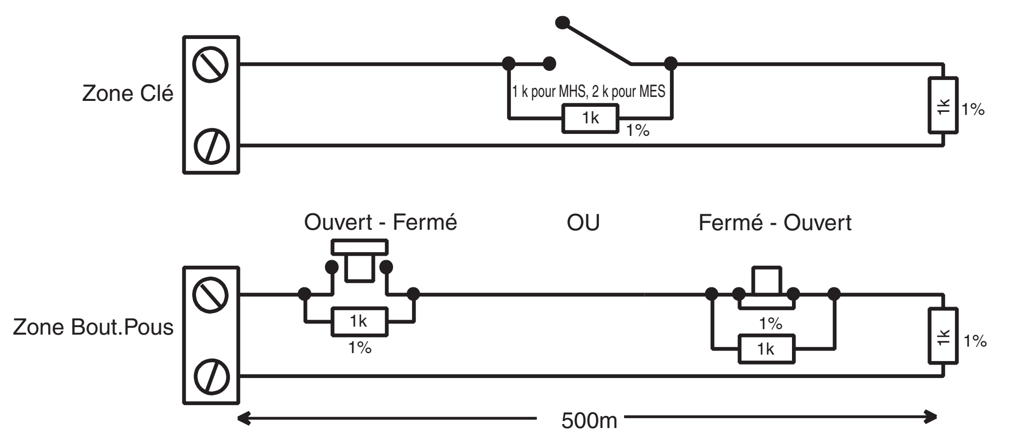


Figure 2-14. Câblage du terminateur à la zone Clé

Sorties

Le tableau suivant détaille les sorties intégrées de la centrale d'alarme Galaxy Dimension :

Adresse de sortie		Fonction par défaut	Type	Puissance	État normal (avec résistance de polarisation de 3k3)
Par défaut	Ligne 0 Activer				
1001	1001	Sirènes externes	Transistorisé	12 V, 400 mA	Positive
1002	1002	Flash/sirène	Relais d'inverseur unipolaire (SPCO)	30 V, 1 A	Désexcité
1003	1003	Panique	Transistorisé	12 V, 400 mA	Positive
1004	1004	RAZ	Transistorisé	12 V, 400 mA	Positive
1011	0011	MES	Transistorisé	12 V, 400 mA	Positive
1012	0012	Intrusion	Transistorisé	12 V, 400 mA	Positive
1013	0013	Confirmer alarme	Transistorisé	12 V, 400 mA	Positive
1014	0014	RAZ	Transistorisé	12 V, 400 mA	Positive

Tableau 2-9. Sorties

Applications des sorties

Les sorties de la centrale d'alarme Galaxy, à l'exception de la sortie relais libre de potentiel, sont des sorties transistorées. Ces sorties peuvent fournir jusqu'à 400 mA, permettant ainsi de piloter des dispositifs externes.

REMARQUE : La polarité de chaque sortie peut être modifiée en utilisant l'option **53 = PROG.SORTIES.**

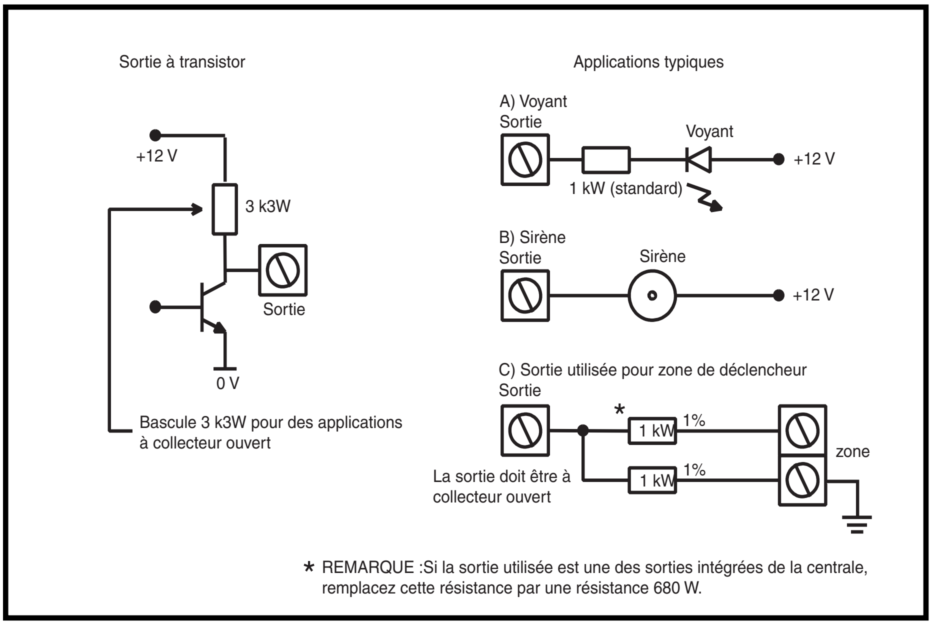


Figure 2-15. Configuration de sortie et applications standard

REMARQUE : Reportez-vous au commutateur SW3 pour connaître la résistance pull up 3,3 kΩ correspondante à la sortie (Tableau 2-1).

La sortie relais est contact inverseur libre de potentiel permettant de faire fonctionner les dispositifs de sortie qui nécessite une isolation de la tension d'alimentation.

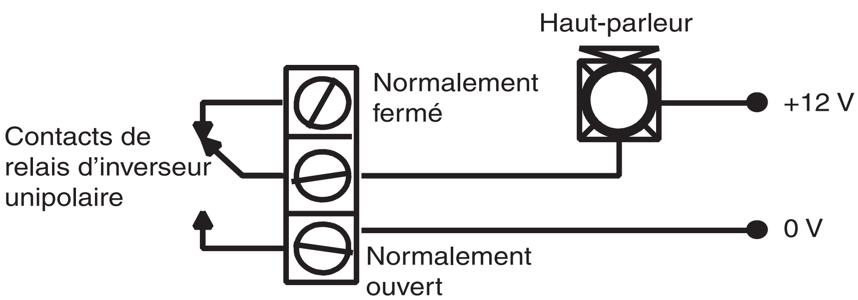


Figure 2-16. Configuration et application standard de sortie de relais d'inverseur unipolaire

Connecteur STU

Le connecteur STU de la centrale d'alarme Galaxy Dimension est un groupe de broches composé de sorties programmables destinées à un module de communication externe. La connexion se fait par une nappe équipée d'un connecteur adéquat (non fournie).

Bornes 1-6

Il existe six sorties de déclenchement qui peuvent être utilisées pour déclencher des transmissions, mais également pour une tout autre utilisation. Par défaut, la polarité de ces sorties est positive. Ces sorties sont conçues pour délivrer un 0 V), et non une tension d'alimentation +12 Vcc). Les fonctions de ces sorties sont les suivantes :

Événement	Fonction par défaut	Courant (mA)
1	Incendie	100
2	Urgence	100
3	Intrusion	100
4	MES	100
5	Exclusion	100
6	Confirm.	100

Tableau 2-10. Fonctions de sortie de déclenchement

La fonction des sorties de déclenchement peut être programmée à partir de l'option **53 = Prog.sorties**.

Alimentation

Une sortie d'alimentation +12 Vcc/100 mA est également présente sur le connecteur STU. Cette sortie est protégée par le fusible AUX3 (F2).

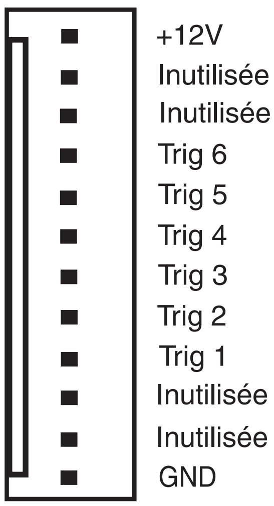


Figure 2-17. Connecteur STU

Connecteur SPI KEY

La SPI KEY (Serial Peripheral Interface) est un périphérique dédié à l'installateur permettant de copier/remplacer les données de programmation et de réaliser des mises à jour logicielles.

Installation de la SPI KEY

La SPI KEY se connecte directement sur la centrale d'alarme Galaxy Dimension.

ATTENTION : Veillez à toujours mettre la centrale d'alarme hors tension AVANT de retirer ou de connecter la SPI KEY. Le non-respect de cette procédure peut endommager la SPI KEY. Ne jamais « brancher à chaud » la SPI KEY.

La SPI KEY est dotée d'un connecteur à 10 broches, qui correspondent aux 10 broches du connecteur SPI KEY (voir les figures ci-dessous).

REMARQUE : La SPI KEY doit toujours être placée dans le sens indiqué sur la figure 2-19.

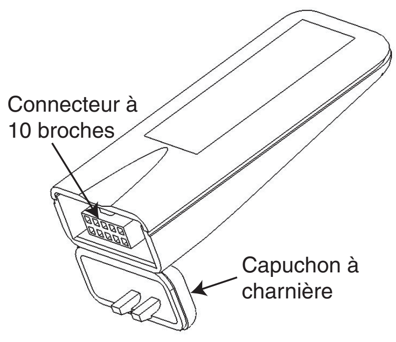


Figure 2-18. SPI KEY

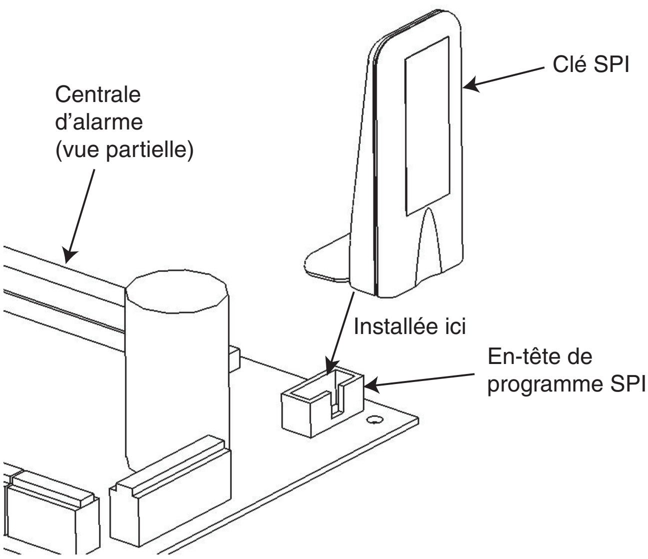


Figure 2-19. Connexion de la SPI KEY sur l'embase de programme

1. Ouvrez le couvercle pour accéder au connecteur à 10 broches.
2. Connectez la SPI KEY sur l'embase de programme de la centrale d'alarme Galaxy Dimension.

Retrait de la SPI KEY

ATTENTION : Veillez à toujours mettre la centrale d'alarme hors tension AVANT de retirer ou de connecter la SPI KEY. Le non-respect de cette procédure peut endommager la SPI KEY. Ne jamais « brancher à chaud » la SPI KEY.

1. Retirez la SPI KEY de l'embase de programme de la centrale d'alarme Galaxy Dimension.
2. Fermez le couvercle pour protéger le connecteur à 10 broches.

SECTION 3 : PÉRIPHÉRIQUES

Présentation

Les périphériques suivants peuvent être connectés à la centrale Galaxy Dimension :

Sur tous les bus : Clavier Mk7Keyprox ; TouchCenter ; MAX^3 ; Module de contrôle de porte (Door Control Module) (DCM) ; Module d'entrée/sortie distante (Remote Input Output module) (RIO) ; Unité d'alimentation (Power Supply Unit) (PSU).

Sur le bus 1 uniquement : module Télécom externe ; module RS232 externe ; module ISDN ; module Ethernet.

Câblage

Le tableau suivant présente le câblage entre la centrale Galaxy et les différents périphériques.

Centrale	Clavier/ Keyprox	Clavier graphique	RIO/DCM	Alimentation	Télécom	RS232	ISDN	Ethernet
+12 V	+	+	+	X*	+12 V	+12 V	+12 V	+
GND	-	-	-	0 V	-	-	GND	-
A	A	G	A	A	A	A	A	A
B	B	Y	B	B	B	B	B	B

Tableau 3-1. Câblage de périphérique à la centrale Galaxy

* Ne pas connecter des bornes +12V entre la centrale et les unités d'alimentation distantes.

Configuration

Les nouveaux périphériques sont configurés à la mise sous tension du système ou lorsque le mode Installateur est quitté. Les modifications effectuées sur les adresses des périphériques ne prennent effet qu'à la mise sous tension du périphérique.

Adressage

Les adresses de la plupart des périphériques sont définies par des cavaliers ou par une roue codeuse. Celles-ci doivent être configurées **avant** la mise sous tension du système. Le tableau ci-contre présente les adresses de périphérique valides.

REMARQUES :

1. Un système TouchCenter unique peut être installé sur chaque ligne de bus.
2. Si un module RIO 2 est défini sur le bus 0 (commutateur DIP 8), le premier RIO externe peut utiliser l'adresse 1 pour offrir 8 zones supplémentaires si nécessaire.

		Adresses valides			
Périphérique	Ligne	GD-48	GD-96	GD-264	GD-520
Clavier Mk7	1 2 3-4	0-2, B-F - -	0-2, B-F 0-2, B-F -	0-2, B-F 0-6, F -	0-2, B-F 0-6, F 0-6, F
Keyprox Mk7	1 2 3-4	0-2 - -	0-2 0-3 -	0-2 0-3 -	0-2 0-6 0-6
Clavier graphique 1	1 2 3-4	0-2 - -	0-2 0-3 -	0-2 0-3 -	02 0-6 0-6
RIO/Alimentation	1 2 3-4	2-5 - -	22-5 0-5 -	22-9, A-F 0-9, A-F -	22-9, A-F 0-9, A-F 0-9, A-F
Lecteur MAX/DCM	1 2 3-4	0-3 - -	0-3 0-3 -	0-3 0-3 -	0-7 0-7 0-7
Télécom	1	(E)	(E)	(E)	(E)
RS232	1	(D)	(D)	(D)	(D)
ISDN	1	(C)	(C)	(C)	(C)
Ethernet	1	(B)	(B)	(B)	(B)

Tableau 3-2. Adresses de périphérique de Galaxy Dimension

Raccordement du module RIO

Un RIO peut être uniquement connecté au système en mode Installateur. Le bus RS485 (**AB**) du RIO Galaxy **doit** être câblée en parallèle (configuration en « résistance fin de ligne ») avec le bus RS485 (**AB**) de tous les claviers connectés au système. Un RIO requiert une tension d'alimentation de 12 Vcc (plage de 10,5 à 16,0 V) et 40 mA. Cette alimentation peut provenir de la centrale d'alarme ou d'une alimentation distante si la distance provoque une chute de tension importante sur le câble.

REMARQUE : Un Smart RIO EN peut être installé à la place d'un RIO.

Connectez le module RIO comme suit :

+12 V (au niveau de la centrale, du clavier ou de l'alimentation distante)

0 V ou GND (au niveau de la centrale, du clavier ou de l'alimentation distante)

A vers la borne **A** du module précédent (ou de la centrale si le module RIO est le premier sur le bus)

B vers la borne **B** du module précédent (ou de la centrale si le module RIO est le premier sur le bus).

REMARQUE : Si le module RIO est le dernier module sur le bus, raccordez une résistance de fin de ligne de 680 ohms entre les bornes **A** et **B**.

Configuration du RIO

Le RIO ajouté est configuré sur le système à la sortie du mode installateur. Si le message **XX modul ajoute [<], [>]=Consulter** s'affiche, cela signifie que le système a détecté la présence d'un nouveau module. Appuyez sur les touches **A** ou **B** pour confirmer l'ajout du RIO. Si ce message ne s'affiche pas ou que le RIO ne figure pas dans la liste des modules ajoutés, cela signifie que le RIO ne communique pas avec la centrale ou a été défini à la même adresse que celui déjà connecté au système.

La fréquence de clignotement du voyant rouge (LED1) sur le RIO indique l'état de la communication avec la centrale. Reportez-vous au **tableau** suivant :

Fréquence de clignotement	Signification
0,1 ALLUMÉ / 0,9 ÉTEINT	Communications normales
ÉTEINT	Pas d'alimentation continue
1,5 ALLUMÉ / 1,5 ÉTEINT	Le RIO n'a pas été configuré dans le système
0,2 ALLUMÉ / 0,2 ÉTEINT	Le RIO a perdu toute communication avec le système
0,9 ALLUMÉ / 0,1 ÉTEINT	Très mauvaise communication

Tableau 3-3. Fréquences de clignotement du voyant RIO

Zones

Le module RIO dispose de huit zones programmables. Par défaut, elles sont programmées avec la fonctionnalité **03=Immédiate**. Chaque zone est à câbler en boucle équilibrée à l'aide d'une résistance de 1 kΩ câblée en série avec le détecteur et une résistance d'1 kΩ (1%) câblée en parallèle du contact de détection. Lorsque la zone est à 2 kΩ, elle est ouverte/en alarme.

Sorties RIO

Le module RIO dispose de quatre sorties transistorisées. Chaque sortie est connectée au +12 V via une résistance pull up de 3k3Ω (reportez-vous au tableau 3-4). Lorsqu'une sortie est activée, la charge est soumise au 0 V du RIO. Le courant disponible au niveau de chaque sortie est de 400 mA.

Par défaut, les fonctions ainsi que les résistances pull up de chaque sortie sont présentées dans le **tableau** suivant :

N° sortie	Fonction	Résistance de polarisation à l'alimentation
1	Sirènes externes	R1
2	Flash/sirène	R3
3	Panique	R5
4	RAZ	R7

Tableau 3-4. Fonctions par défaut de la sortie RIO

RIO RF

Le module RIO Radio Fréquence (RIO RF) Galaxy est une option de la gamme de produits Galaxy existante. Ce module se comporte comme un récepteur RF pour la gamme des périphériques radio Ademco 868 MHz.

Caractéristiques

Le RIO RF présente les fonctions suivantes :

- Prise en charge jusqu'à 32 zones radio (en fonction du type de centrale)
- Prise en charge jusqu'à 30 télécommandes
- 4 sorties transistorées

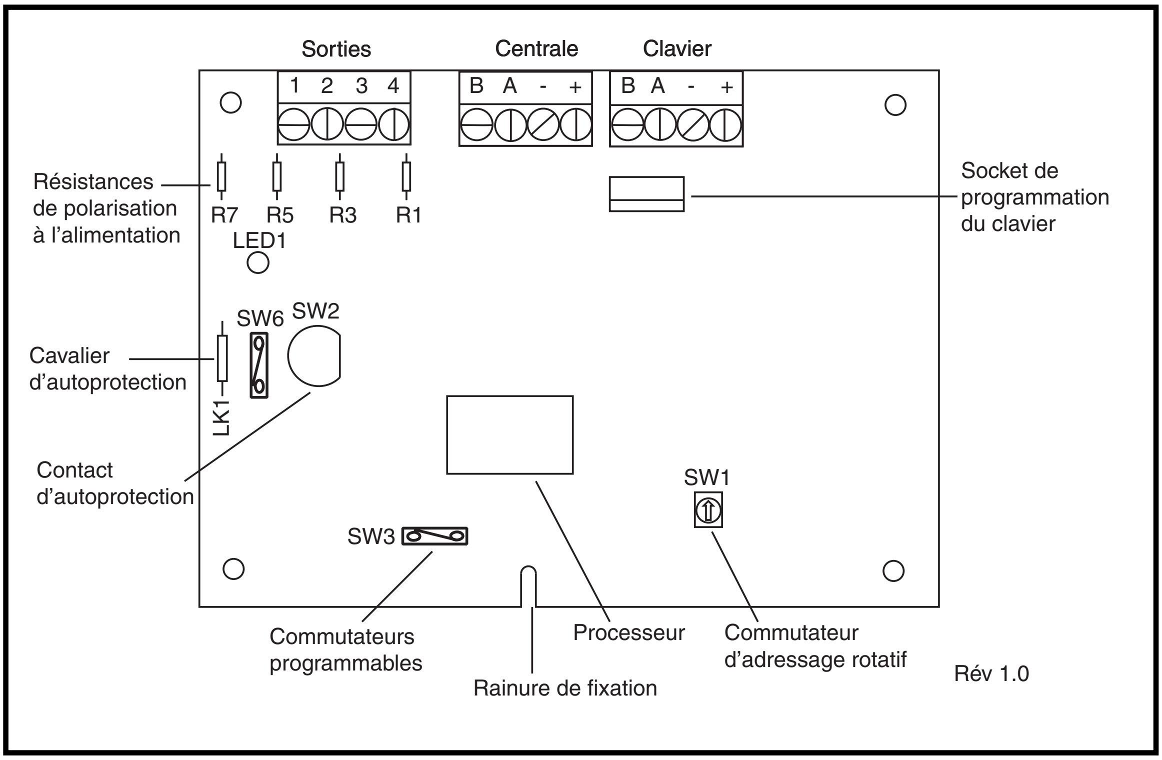


Figure 3-1. Présentation de la carte électronique RIO RF

Raccordement du module RIO RF

Le bus RS485 (AB) du RIO RF **doit** être câblée en série sur le bus RS485 en provenance de la centrale.
Le RIO RF requiert une alimentation de 12 Vcc (de 10,5 à 16,0 V) et 55 mA. Cette alimentation peut provenir de la centrale d'alarme ou d'une alimentation distante si la distance provoque une chute de tension importante sur le câble.

Connectez le bornier RIO RF en suivant le **tableau ci-dessous :**

Bornier RIO RF	Connecté à...
+	+12 V (au niveau de la centrale, du clavier ou du module d'alimentation à distance)
-	0 V ou masse (au niveau de la centrale, du clavier ou du module d'alimentation à distance)
A	Vers la borne A du module précédent sur la ligne (ou de la centrale si le module RIO RF est le premier module sur la ligne)
B	Vers la borne B du module précédent sur la ligne (ou de la centrale si le module RIO RF est le premier module sur la ligne)

Tableau 3-5. Connexions RIO RF

REMARQUE : Si le RIO RF est le dernier module sur le bus, raccordez une résistance de 680 Ω entre les bornes A et B.

Sorties

Le RIO RF dispose de quatre sorties transistorisées. Chaque sortie est connectée à une alimentation de +12 V via une résistance pull-up de 3k3Ω (reportez-vous au **Tableau 3-5 Fonctionnalités de sortie**). Lorsqu'une sortie est activée, un 0 V (GND) sera appliqué sur sa charge. Chaque sortie peut fournir un courant de 400 mA.

Les fonctionnalités par défaut ainsi que les résistances pull-up de chaque sortie du module RIO RF, lorsqu'il est raccordé à la centrale Galaxy, sont présentées dans le **tableau** suivant :

N° sortie	Fonction par défaut	Résistance de polarisation à l'alimentation
1	Sirènes externes	R43
2	Flash/sirène	R37
3	Panique	R33
4	RAZ	R23

Tableau 3-6. Fonctionnalités de sortie

REMARQUE : Le nombre de résistances pull-up peut varier en fonction des révisions matérielles.

Autoprotection RIO RF

L'interrupteur SW2 du RIO RF se comporte comme une autoprotection lorsque le cavalier d'autoprotection est manquant (LK1). Lorsque le système n'est pas en mode Installateur, l'ouverture du couvercle du boîtier RIO RF activera l'alarme d'autoprotection RIO RF. L'autoprotection peut être neutralisée en installant un cavalier de 0 Ω sur LK1 ou en fermant le cavalier SW6.

Adressage du RIO RF

Une adresse valide et unique doit être attribuée au RIO RF avant de le connecter à l'alimentation. Sélectionnez cette adresse à l'aide de la roue codeuse à 16 positions (SW1). L'adresse sélectionnée correspond à l'adresse de base du RIO RF. Les adresses sont :
adresse de base + 1, adresse de base + 2, adresse de base + 3. Par exemple :
Adresse de base = **2** suivie par **3**, **4** et **5.**

Plage d'adresses:

Cette option permet la programmation des adresses RIO qui seront émulées par le RIO RF.

Par exemple, si le RIO RF programmé doit prendre en charge 32 zones (4 adresses RIO) et si l'adresse de base programmée sur la roue codeuse est 02, les adresses disponibles sont 02, 03, 04, 05. Néanmoins, vous pouvez ne vouloir utiliser que les adresses RIO 02, 04. Dans ce cas, les adresses restantes seront désactivées et ne répondront plus aux commandes de la centrale. Par défaut, l'adresse de base est activée et toutes les autres désactivées.

L'état du module sur le RIO RF, tel qu'une autoprotection à l'ouverture, sera transmis à la centrale en utilisant l'adresse programmée à partir de la roue codeuse.

Programmation du RIO RF

La programmation du RIO RF s'effectue à partir d'un clavier Galaxy Mk7 raccordé directement sur le bornier à vis ou le connecteur 4 plots du clavier de programmation. Le clavier ne fait pas partie du système Galaxy et son adresse doit être 0.

REMARQUE : Pour programmer les périphériques radio, reportez-vous aux **Instructions de programmation et d'installation du module RIO RF (II1-0076)** fournies avec le RIO RF.

Configuration du RIO RF

La configuration du RIO RF sur le système est identique à celle d'un RIO standard. Reportez-vous aux instructions RIO standard pour de plus amples détails.

Alimentation PSU Galaxy

L'unité d'alimentation de la centrale Galaxy Dimension est disponible en 2 modèles :

Le **Smart RIO EN** est composé d'une unité d'alimentation et d'une unité de contrôle comportant un RIO intégré (8 zones/4 sorties disponibles).

La **PSU Galaxy 3 A** est composé d'une unité d'alimentation et d'une unité de contrôle sans RIO intégré.

AVERTISSEMENT : Présence de tension secteur à l'intérieur du boîtier d'alimentation. Débranchez l'alimentation secteur avant toute manipulation.

Chaque modèle peut être intégré à une centrale Galaxy Dimension. Le nombre de PSU ou de Smart RIO pouvant être utilisés sur le système est limité par celui des RIO ajoutés à chaque centrale.

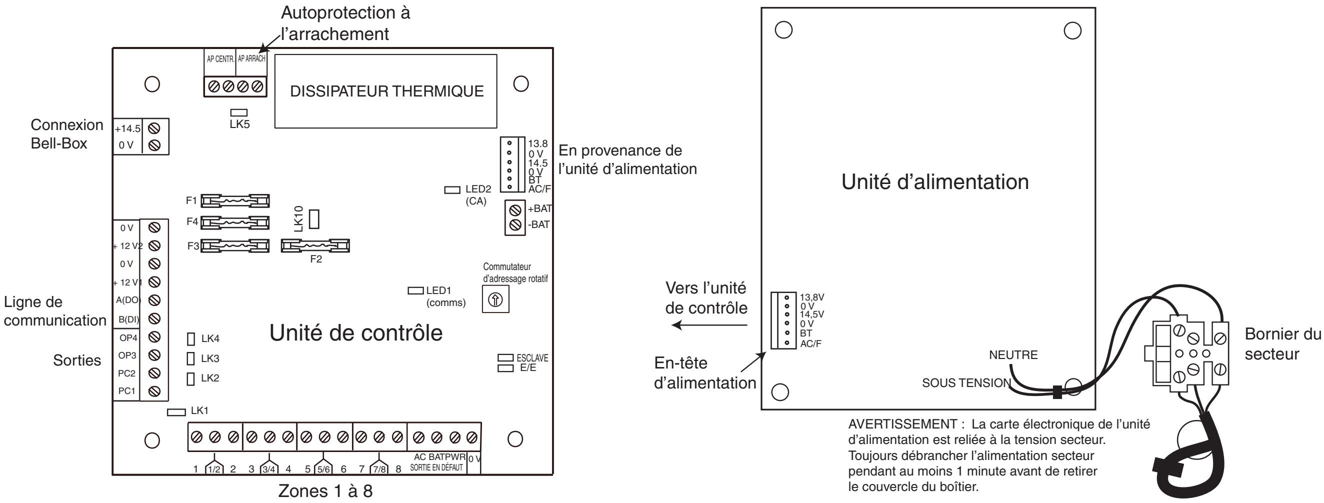


Figure 3-2. Alimentation PSU Galaxy

Configuration

L'alimentation PSU Galaxy est composée de deux modules : l'unité d'alimentation et l'unité de contrôle. L'unité d'alimentation peut être connectée à la centrale Galaxy Dimension via le bus RS485 (AB). L'alimentation PSU Galaxy peut remplacer un RIO standard pour résoudre les problèmes de perte en ligne causés par une installation distante d'un RIO supplémentaire sur la centrale.

Une nappe à 6 broches relie l'unité d'alimentation à l'unité de contrôle.

Le Smart RIO EN dispose de 8 zones et de 4 sorties. L'adressage est identique à celui des modules RIO.

Les 4 sorties sont commutées au 0 V. Sans installation des cavaliers (LK1-4), les sorties sont de type collecteur ouvert. Si besoin, elles peuvent appliquer une tension +12 V en installant le cavalier de résistance pull-up fourni.

LK5 neutralise l'autoprotection anti-arrachement si celle-ci n'est pas utilisée.

Pour un fonctionnement normal, les cavaliers ESCLAVE et E/E doivent être installées.

Sortie défaut AC : Sortie collecteur ouvert. Elle est activée sur défaut secteur.

Sortie défaut BAT : Sortie collecteur ouvert. Elle est activée sur batterie basse ou défaut batterie.

Sortie défaut PWR : Sortie collecteur ouvert. Elle est activée sur tension basse +12 V1, +12 V2 ou +14,5 V.

Procédure d'installation

L'installation et le câblage doivent être effectués par un installateur qualifié. L'unité d'alimentation Galaxy Dimension doit être reliée au secteur (230/240 V c.a. 50Hz) au moyen d'une sortie de connexion à fusible. Le fusible de sortie secteur ne doit pas dépasser 3 A.

L'unité d'alimentation de la centrale Galaxy Dimension est installée dans la base du boîtier métallique. Pour installer la base de la centrale, procédez comme suit :

1. Faites passer le câble secteur dans le trou situé sur le côté droit de la base du boîtier. Fixez le câble au boîtier à l'aide de l'attache à tête d'équerre (voir schéma) :

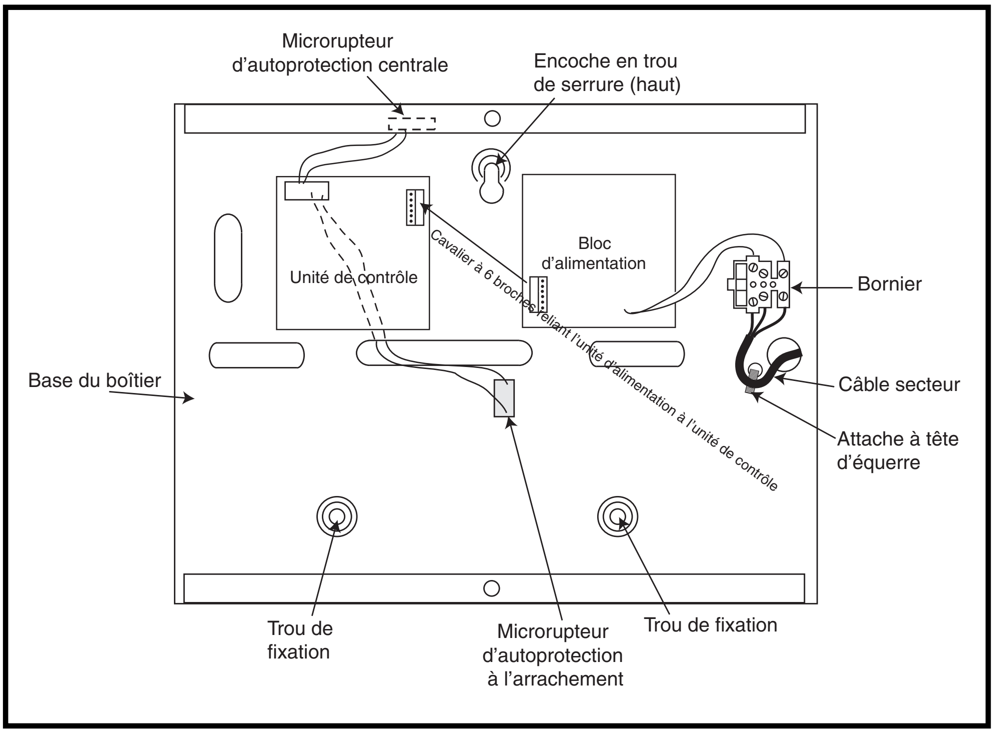


Figure 3-3. Base du boîtier

2. Fixez le socle de l'alimentation PSU Galaxy au mur à l'aide de trois vis en acier à tête ronde N°8 de 1,5" en utilisant les points de fixation prévus à cet effet.

Le câble d'alimentation doit être à 3 conducteurs (avec une arrivée de terre vert/jaune) et être en conformité avec les Règles de sécurité électrique et d'installation électrique en vigueur.

3. Raccordez le câble secteur au bornier secteur comme suit :

- le fil bleu à la borne indiquée par un N (Neutre)
- le fil vert/jaune à la borne de terre repérée avec le symbole « Terre »
- le fil marron à la borne indiquée par un L (phase)

REMARQUE : Aucun autre branchement au bornier secteur n'est autorisé.

Le câblage doit être conforme aux réglementations locales en vigueur et l'installation doit satisfaire à la norme EN60950.

4. Mettez sous tension en appliquant en premier le secteur. Cette unité peut être alimentée à partir de la batterie en plaçant momentanément le cavalier LK10. Ne laissez jamais le cavalier LK10 connectée au risque de décharger complètement la batterie. Le cavalier LK10 doit être utilisé pour le démarrage uniquement.

Batterie

La capacité minimum de la batterie de secours pour alimenter l'alimentation PSU Galaxy est de 1x 7Ah.
La capacité maximum des batteries de secours pour alimenter l'alimentation PSU Galaxy est de 2 x 17Ah.

Test batterie

Un test de charge batterie est automatiquement effectué toutes les heures et à la sortie du mode Installateur.
Si la tension de la batterie chute en dessous de 10 V au moment où l'alimentation PSU Galaxy est sur batterie, elle sera alors automatiquement déconnectée pour éviter qu'elle ne se décharge.

Caractéristiques

Électriques : (basées sur une batterie 34 Ah et en conformité avec la législation britannique Grade 3)

Tension d'entrée :	230V c.a. (+10%/-15%) @50Hz
Tension de sortie (nominale) :	13,8 V et 14,5 V
Courant de sortie (max) :	3,0 A
Température de fonctionnement :	-10 à +40 °C

Tensions auxiliaires 1 et 2

Tension de sortie (nominale) :	13,8 V
Courant de sortie (max) :	0,75 A chacune

Sortie 14,5 V (sur version française uniquement)

Tension de sortie (nominale) :	14,5 V
Courant de sortie (max) :	0,15 A (lors de l'utilisation de ce courant, les tensions auxiliaires 1 et 2 doivent être réduites de manière proportionnelle).

Charge maximum de la batterie :	1,4 A
Valeur maximale de l'ondulation :	inférieure à 100 mV

Fusibles

F1 (14,5 V)	500 mA – 5 x 20 mm, temporisé
F2 (batterie)	1,6 A – 5 x 20 mm, temporisé
F3 (12 V AUX1)	1,0 A - 5 x 20 mm, temporisé
F4 (12 V AUX2)	1,0 A - 5 x 20 mm, temporisé

Conformité avec les normes EN50131

Ce produit est adapté à une utilisation dans des systèmes conçus pour satisfaire les normes EN50131-6 et PD6662:2004.

Classe de sécurité – Grade 3
Classe environnementale - II
Type d'alimentation - A

Module imprimante

Le module imprimante permet à la centrale Galaxy d'être connectée à une imprimante série et d'imprimer l'historique et les détails de programmation du système. Le module est disponible en deux versions :

- avec un connecteur série RS232 Sub-D à 25 broches (réf. **A161**)

  OU

- une prise DIN à 6 broches (réf. **A134**)

L'imprimante **doit** être équipée d'un port série et être définie comme suit :

Protocole	**Mise en service**
Bit de départ	ON
Bit d'arrêt	ON
Longueur du mot	8 bits de données
Parité	Aucun
Vitesse de transmission	1200

Tableau 3-7. Configuration de l'imprimante

Module RNIS

Le module ISDN est une option de la gamme de produits Galaxy existante. Il se connecte directement au bus de communication RS485 de la centrale Galaxy permettant la transmission et la télémaintenance via une ligne de type ISDN. Le module ISDN s'installe dans le coffret de la centrale, comme le modèle Télécom externe existant.

Le module ISDN prend en charge les caractéristiques suivantes :

- Toutes les fonctionnalités du module Télécom existant,
- Communication analogique/numérique/X.25
- Prise en charge des protocoles de transmission DTMF, SIA, Contact ID et Microtech en complément de deux protocoles X.25.
- Prise de ligne logicielle et matérielle
- Détection et consignation des défauts de ligne.
- Deux modes de communication utilisant les canaux B et D.

Le module ISDN est alloué à l'adresse clavier C du bus 1 de la centrale et est identifié Module Comm 3. Après avoir ajouté le module ISDN, l'adresse clavier C n'est plus disponible sur le bus 1. Si un clavier est requis, le module ISDN devra être supprimé.

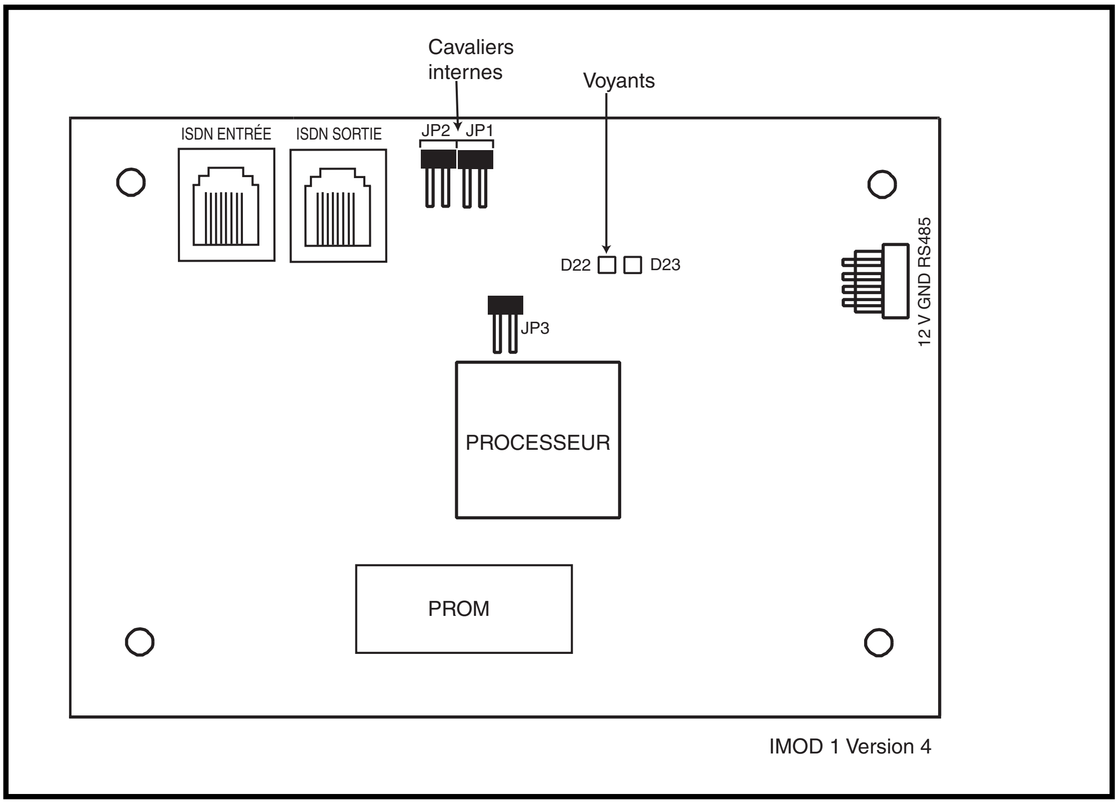


Figure 3-4. Présentation de la carte électronique ISDN

La disposition des composants sur la carte électronique ISDN peut varier en fonction des révisions matérielles.

Programmation du module ISDN

Le module ISDN est programmé à partir de la centrale Galaxy Dimension à l'aide de l'option de menu **56 - Communications**. Le menu se trouve dans l'option 3 après les modules Telecom Int. et RS232 Ext.

Module Ethernet

Le module Ethernet est une option de la centrale Galaxy. Module compact et de haute technologie associant la transmission d'alarme, la télémaintenance et d'autres fonctions intégrées via un réseau Ethernet LAN et/ou WAN. Le module Ethernet se connecte à des réseaux Ethernet 10 Base T prenant en charge les protocoles UDP/IP et TCP/IP.

Le module Ethernet prend en charge les fonctionnalités suivantes :

- Transmission des alarmes en protocole SIA
- Transmission des événements en protocole Microtech vers le logiciel Event Monitoring
- Télémaintenance via un logiciel de télémaintenance

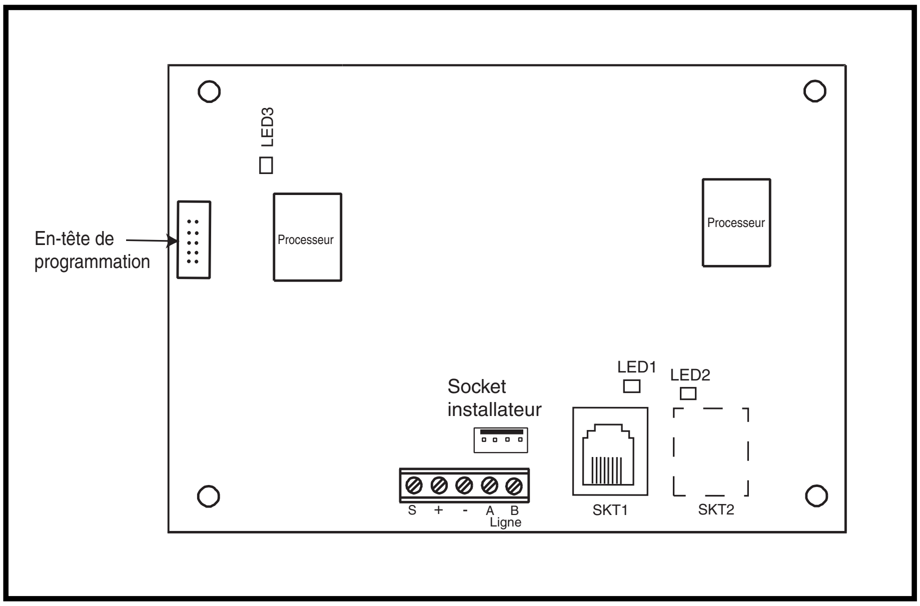


Figure 3-5. Présentation de la carte électronique Ethernet

REMARQUE : La disposition des composants sur la carte électronique Ethernet peut varier en fonction des révisions matérielles.

Configuration du module Ethernet

Le module Ethernet ajouté est configuré sur le système en quittant le mode Installateur, son adresse clavier est 15 (B). Si le message **XX modul ajoute [<],[>]=Consulter** s'affiche, cela signifie que le système a détecté la présence d'un nouveau module. Appuyez sur les touches **A** ou **B** pour confirmer l'ajout du module com 4. Si ce message ne s'affiche pas ou que le module Ethernet ne figure pas dans la liste des modules ajoutés, cela signifie que le module Ethernet ne communique pas avec la centrale d'alarme.

La fréquence de clignotement du voyant rouge (LED3) sur le module Ethernet indique l'état de la communication avec la centrale.

Communication Ethernet

Le voyant vert (LED1) s'allume lorsque le module Ethernet est connecté à un réseau Ethernet.

Le voyant orange (LED2) clignote lorsque le module Ethernet envoie ou reçoit des données.

Pour plus d'informations sur le module Ethernet, reportez-vous aux **instructions d'installation du module Ethernet (II1-0080)**

Galaxy Dimension et le système audio bidirectionnel

Introduction

La centrale Galaxy Dimension permet de relier plusieurs canaux audios au système de contrôle des intrusions pour effectuer une vérification audio après l’activation d’une alarme. De cette manière, le centre de télésurveillance peut recevoir, en même temps que le signal de l’alarme, les données sonores du secteur où l’alarme est activée. Cela permet d’obtenir une diffusion audio en direct ou enregistrée au moment où l’alarme a été activée. Selon l’installation, l’opérateur du centre de télésurveillance peut répondre au site. Pour activer la fonction audio sur la centrale Galaxy, un modèle d’interface audio est nécessaire. Ce module permet de connecter deux canaux audio. Si d’autres canaux sont requis, le système peut être étendu au moyen des modules MUX. À chaque groupe d’alarme de la centrale Galaxy, il est possible d’affecter un canal audio.

Module d’interface audio

Le module d’interface audio est connecté au bus Galaxy RS485 pour permettre à la centrale de contrôler la fonctionnalité audio et à la ligne RTC pour permettre la transmission des signaux audio au centre de télésurveillance.

Le module d’interface audio comporte des connexions pour un bus audio numérique grande vitesse qui prend en charge la connexion des modules MUX. Il est possible de connecter à chaque canal audio jusqu’à trois périphériques microphone-haut-parleur tels que le TP800.

Le module d’interface audio se comporte comme un maître sur une ligne de bus RS485 audio dédiée sur laquelle 8 modules Mux peuvent être connectés.

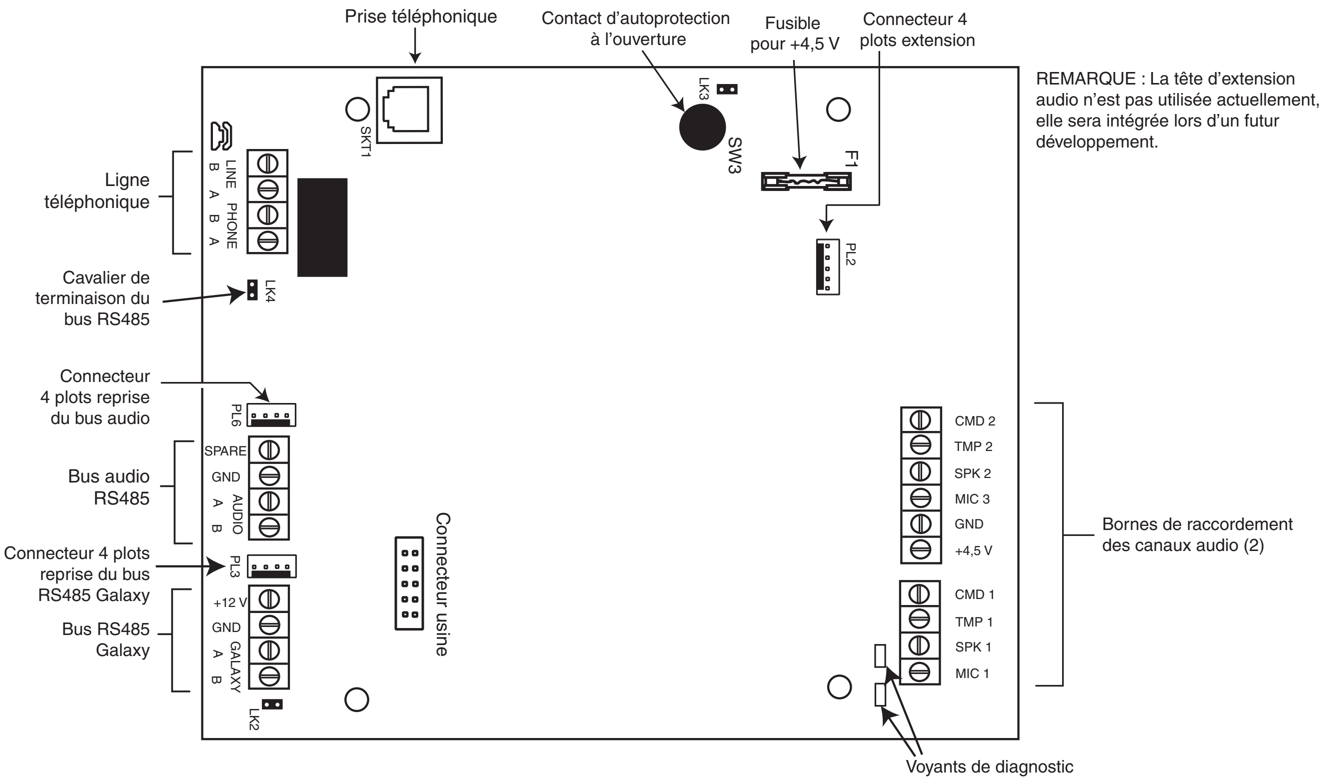


Figure 3-6. Carte électronique de l’interface

Adressage

Le module d'interface audio dispose d'une adresse de module fixe.

Montage

Le module d'interface audio se monte de deux manières :

- sur la carte électronique de la centrale à l'aide d'une plaque de montage spécialement conçue.
- à l'intérieur du boîtier standard type RIO séparé de la centrale.

Raccordement du module d'interface audio à la ligne RTC

Le module d'interface audio doit être connecté à la carte électronique de la centrale Galaxy, comme suit :

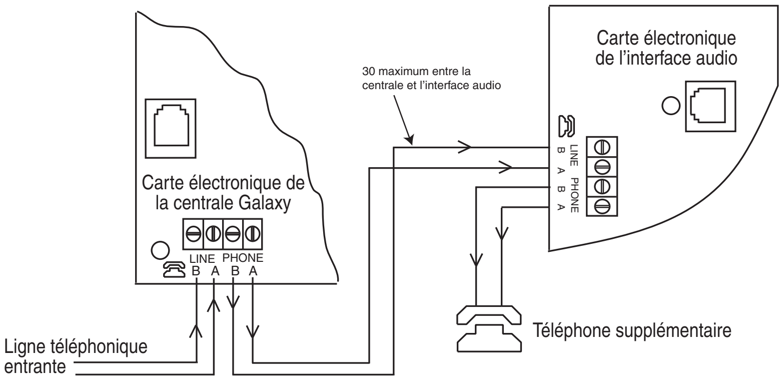


Figure 3-7. Interface audio connecté à la ligne RTC

Connexion des microphones et des haut-parleurs

Les canaux audio fonctionnent avec la plupart des équipements audio de niveau ligne. Les microphones doivent avoir un pré-amplificateur qui transmet le son ou peut le transmettre au niveau ligne (3 V pic à pic). La carte audio peut transmettre le son à des haut-parleurs possédant leur propre ampificateur si ce dernier accepte les signaux de niveau ligne. Pour plus d'informations sur le réglage de la sensibilité, consultez les instructions fournies avec le microphone. Le système audio Galaxy peut s'utiliser avec les périphériques audio Honeywell suivants :

TP800/TP2-800GY : Unité microphone et haut-parleur

IS215TCE-MIC : Détecteur à infrarouge passif avec microphone intégré
DT7450-MIC : Détecteur Dual Tech avec microphone intégré

Raccord TP800/TP2-800GY

Le tableau suivant présente les raccordements des bornes du haut-parleur TP800 au module d'interface audio :

Interface audio	TP800/TP2-800GY
GND	VS-
+4,5 V	VS+
CMD	CMD
SPK	RML
MIC	ECOUT
TMP	AP
	AP

faire un shunt entre les bornes AP et VS- pour terminer le circuit d'autoprotection.

Tableau 3-8. Connexions TP800/ TP2-800GY à l'interface audio

Connexion IS215TCE-MIC/ DT7450-MIC

Interface audio	IS215TCE-MIC/DT7450MIC
GND	-
12 V	+
MIC	M
GRD	G

Tableau 3-9. Connexions d'un détecteur à l'interface audio

Module MUX

Le module MUX permet de connecter quatre canaux audio supplémentaires. Il est connecté au bus audio RS485 et se comporte comme un module esclave sur l'interface audio.

Chaque canal audio peut avoir jusqu'à trois périphériques microphone-haut-parleur standards de connectés, tel que les modules TP800.

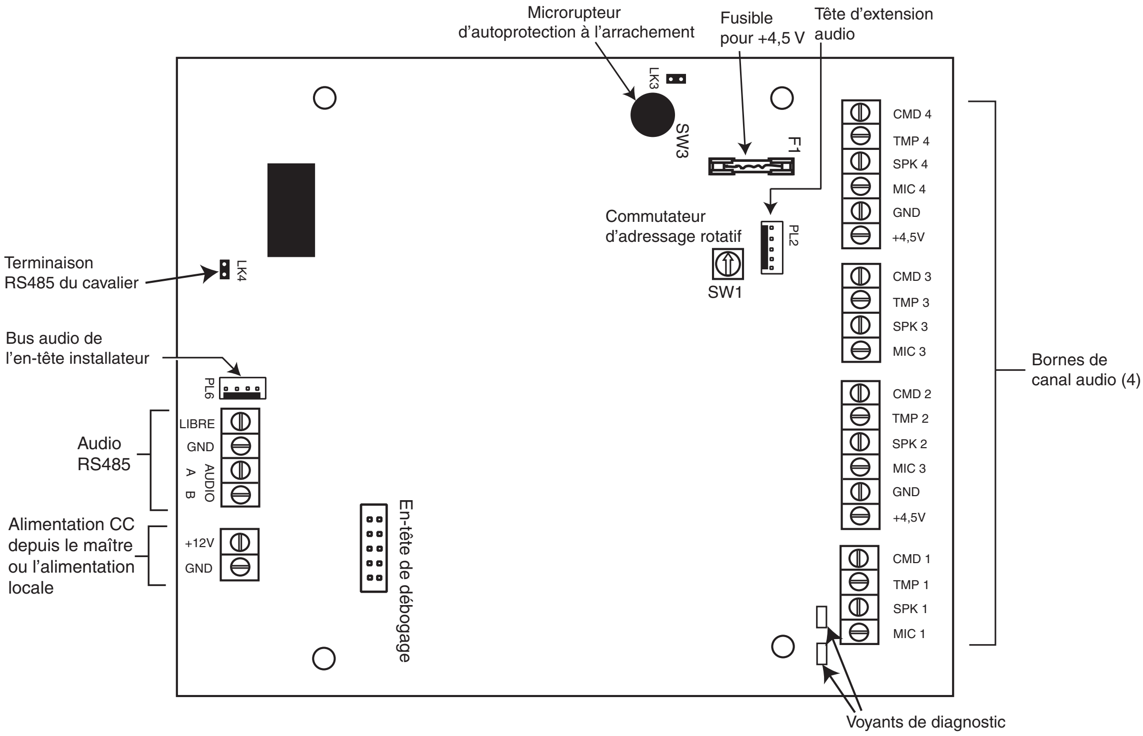


Figure 3-8. Carte électronique du module MUX

Adressage

Une adresse valide et unique doit être attribuée au module MUX **avant** de le brancher à l'alimentation. Sélectionnez cette adresse à l'aide de la roue codeuse à 16 positions (SW1). Les adresses valides vont de 0 à 7.

Raccordement du module MUX à l'interface audio

Le module MUX est connecté à l'interface audio via le bus audio RS485. Le tableau suivant illustre les raccordements.

Bus RS485 de l'interface audio	Bus audio RS485 MUX
GND	GND
Audio A	Audio A
Audio B	Audio B

Tableau 3-10. Connexions MUX

REMARQUE : Le module MUX peut être alimenté par c.c. depuis l'interface audio ou par une PSU locale (par exemple Smart). Reportez-vous à la figure 3-8.

Connexion des microphones et des haut-parleurs

Le module MUX est connecté au microphones et haut-parleur de la même manière que l'interface audio. Voir tableau 3-8.

Utilisation du système audio

Configuration programmable

Les canaux audio doivent être mappés à des groupes d'alarmes à partir du **menu 56.7**. De cette manière, la centrale Galaxy peut déterminer quel canal audio diriger vers le centre de télésurveillance après une activation d'alarme. Dans ce menu, il est également possible de spécifier le type d'événements d'alarme qui entraînera une opération de levée de doute audio.

En cours d'utilisation

Le système audio enregistre en permanence les signaux de tous les canaux au cours d'un cycle de 10 secondes. Lorsqu'une alarme est activée, l'enregistrement du signal audio sur le canal spécifié s'arrête et le signal audio transmis au moment du déclenchement de l'alarme est enregistré, ainsi que les quelques secondes qui précèdent l'activation du détecteur. La centrale contacte le centre de télésurveillance normalement et transmet le message de l'alarme, puis reste connectée à la ligne pour permettre à l'opérateur d'écouter les données audio. Le système Galaxy sélectionne automatiquement le canal spécifique à transmettre et assure la diffusion en direct. L'opérateur dispose de trois options de contrôle depuis un clavier de téléphone multifréquence (DTMF) :

1: Parler avec le site
2: Écouter l'enregistrement audio du canal activé
3: Écouter la diffusion audio en direct du canal activé
99: Terminer l'appel

Logiciels Galaxy RSS

RSS (Remote Service Suite) est une application PC sophistiquée qui permet l'entretien à distance des systèmes Galaxy. Celle-ci comprend notamment des fonctions de configuration et de programmation, de contrôle et de suivi de diagnostic. RSS inclut aussi une application Event Monitoring pour la surveillance des événements.

Event Monitoring est un logiciel de haute technologie permettant à un PC de recevoir et de stocker des évéments détaillés et des informations d'alarme de centrales Galaxy.

Logiciel Galaxy UMS

La suite de télégestion est un logiciel spécialement conçu pour les installateurs de sécurité sur site et permet d'accéder à des fonctionnalités clé du programme de télémaintenance afin de faciliter :

- La copie de l'historique
- La modification des périodes de vacances.
- Les passages à l'heure d'été/hiver.
- La modification des codes utilisateurs.

SYSTÈME	RÉFÉRENCE DE COMMANDE
Suite Remote Servicing autonome sans clé matérielle	R050
Suite Remote Servicing autonome/réseau avec clé matérielle	R051
Suite User Management autonome/réseau avec clé matérielle	R053

Tableau 3-11. Produits pour PC Galaxy et référence de commande

SECTION 4 : CLAVIERS

Deux types de claviers peuvent être raccordés à la centrale Galaxy Dimension : le clavier Mk7 et le clavier Touch Center. Ces derniers sont tous deux décrits dans cette section.

Clavier Mk7/KeyProx Galaxy

REMARQUE : Dans cette section, les références au clavier Mk7 incluent également le KeyProx.

Présentation

Le clavier Mk7/keyProx propose les caractéristiques suivantes :

- Écran 2 x 16 caractères alphanumériques rétro-éclairé
- 16 touches rétro-éclairés (comme indiqué sur le figure 4-1)
- Buzzer intégré
- Témoin d'alimentation LED
- Autoprotection à l'ouverture
- Autoprotection à l'arrachement
- Roue codeuse pour l'adressage
- Connecteur bus RS485

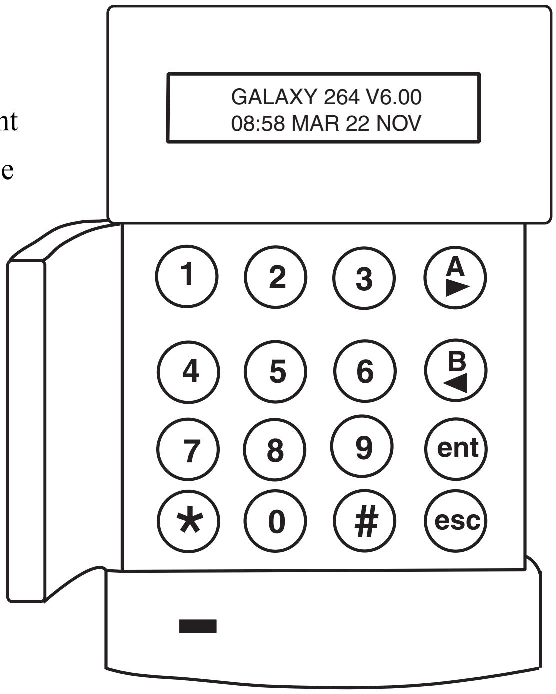


Figure 4-1. Clavier Mk7/KeyProx Galaxy

Caractéristiques électriques

Le clavier Mk7/keyProx nécessite une alimentation de 12 Vcc, provenant de la centrale d'alarme ou d'une source d'alimentation supplétive. La consommation électrique du clavier/keyProx est de :

	Appel de courant	
Mode	**Clavier Mk7**	**Keyprox Mk7**
Nominale (rétroéclairage désactivé)	35 mA	75 mA
Rétroéclairage activé	70 mA	90 mA
Consommation maximum de l'alarme	90 mA	130 mA

Tableau 4-1. Appel de courant du clavier/KeyProx

Câblage du clavier MK7/KeyProx

Une roue codeuse à 16 positions permet d'effectuer l'adressage des claviers LCD Galaxy. Le commutateur d'adressage affecte une adresse hexadécimale au clavier.

REMARQUE : Toute modification de l'adresse du clavier ne doit être effectuée hors tension.

Adressage

Les adresses sont définies à l'aide de la roue codeuse de la carte électronique. Chaque clavier doit être associé à une adresse valide et unique pour son bus.

Il est possible d'ajouter des claviers supplémentaires en lieu et place des adresses de modules de communication inutilisées (B, C, D et E) comme décrit dans la NOTE suivante. Cependant, il doit s'agir de claviers standard. Un clavier d'ingénieur peut également être utilisé à l'adresse F.

REMARQUE : Sur le bus 1, les adresses clavier B, C, D et E ne sont pas disponibles si des modules Ethernet, ISDN, RS232 externe ou Telecom externe sont respectivement installés.

Procédure d'installation du clavier/KeyProx

1. Pour fixer le clavier au mur, séparez le socle et la face avant du clavier. Pour ceci, insérez un outil approprié dans les deux ouvertures situées en bas du clavier, puis faites pivoter l'outil doucement.

   ATTENTION : **Lorsque le clavier est séparé, veillez au respect des précautions antistatiques avec la carte électronique du clavier, afin d'éviter des problèmes de décharges électrostatiques.**

   Les connexions aux bornes sont les suivantes :

Bornes du connecteur	Claviers Galaxy
A	Ligne A vers la centrale
B	Ligne B vers la centrale
+	Entrée 12 V c.c.
–	0 V

Tableau 4-2. Connexions des bornes du clavier/keyProx

2. Utilisez le socle du clavier comme modèle et repérez les emplacements des trois vis de fixation dans la position requise.
3. S'il s'agit d'une nouvelle installation, utilisez le point de fixation en trou de serrure situés en haut du socle et les deux trous oblongs situés en-bas avec les trous allongés. Si vous remplacez un clavier Mk3 existant par un clavier Mk7, utilisez le point de fixation en trou de serrure située en haut du socle (trous oblongs) et les deux trous prédécoupés situés en bas. Vous pouvez ainsi fixer le nouveau clavier sans dégradations supplémentaires.
4. Si le câble du clavier est fixé en saillie le long du mur (A, B, +12 V, 0 V), placez-le derrière la plaque arrière, dans les chemins de câble prévus à cet effet. Le câble peut passer par le haut ou le bas du socle. Utilisez un outil coupant pour ouvrir les passages de câbles en haut ou bas des chemins de câble du socle.

   ATTENTION : **L'utilisation d'une vis autre qu'une vis à tête plate N°6 peut endommager les moulages du clavier.**

5. Assurez-vous que le câblage du clavier passe par la grande ouverture du socle du clavier, puis placez la base du clavier sur le mur et fixez-la solidement avec les vis à tête plate N°6.

6. Si une autoprotection à l'arrachement sacrificielle est nécessaire, fixez-la au mur à l'aide des vis à tête plate N°6, comme indiqué sur la Figure 4-2. Assurez-vous que cette plaque d'autoprotection est toujours fixée au socle.
7. Connectez les câbles A, B et d'alimentation aux bornes correspondantes du bornier connecteur amovible à 4 entrées.

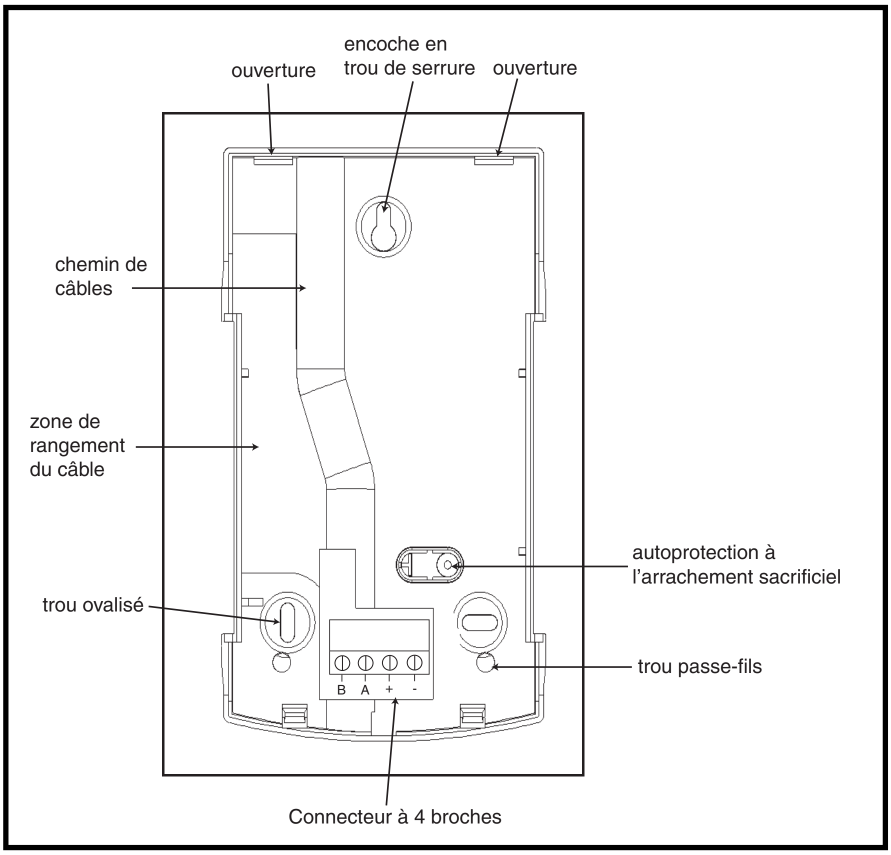


Figure 4-2. Installation de la plaque arrière du clavier Mk7/KeyProx Galaxy

8. Assurez-vous que l'alimentation est déconnectée, puis réglez le clavier sur l'adresse requise à l'aide de la roue codeuse à 16 positions de la carte électronique.
9. Pour réassembler le clavier, connectez le bornier à 4 entrées sur les broches de la carte électronique du clavier. Pour fixer la face avant du clavier sur le socle, insérez les deux attaches situées en haut de la face avant du clavier dans les deux ouvertures situées en haut du socle, puis appuyez doucement sur le bas de la face avant du clavier vers le socle, jusqu'à qu'elle soit solidement fixée. Assurez-vous que les parties avant et arrière du clavier sont solidement emboîtées, en tout point du pourtour du clavier.

REMARQUE : La porte du clavier peut être réorientée afin de permettre son ouverture vers la gauche ou vers la droite. Cependant, la fixation ou le retrait de la porte doit être effectué uniquement lorsque la face avant est séparée du socle. Toute tentative de retrait ou d'installation de la porte, lorsque le clavier est assemblé, risque d'endommager les moulages du clavier.

Contrôle du volume

Certains modèles de clavier Mk7/keyProx disposent d'un potentiomètre de contrôle du volume (VOL) situé en bas à droite de la carte électronique. Assurez-vous que le clavier MK7/keyprox est alimenté et réglez le volume du buzzer comme souhaité (+ ou -). Reportez-vous à l'**Annexe F** pour connaître les modèles de clavier MK7/keyProx qui disposent de la fonction de contrôle du volume.

Ajout au système d'un clavier MK7/KeyProx

Lorsque vous ajoutez un clavier à un système existant, respectez les points suivants :

1. Assurez-vous que le clavier à ajouter possède une adresse unique, différente de celle des autres claviers du système.
2. Assurez-vous que le clavier possède une adresse valide.
3. Connectez le clavier au système (reportez-vous à la Procédure d'installation du clavier).

REMARQUE : Un nouveau clavier ne peut être configuré sur un système Galaxy existant qu'en mode installateur.

4. Accédez au mode installateur.
5. Connectez le bus RS485 (AB) du clavier en parallèle avec le bus RS485 (AB) des claviers existants.
6. Connectez les bornes + et – du clavier à une source d'alimentation.
7. Quittez le mode installateur (code installateur **+ esc** : **)**
8. Le clavier Mk7 affiche le message : **1 MOD. AJOUTE — ESC=Continuer.** Appuyez sur la touche esc. Le clavier revient à l'écran d'accueil.

REMARQUE : Si ce message ne s'affiche pas, le clavier ne communique pas avec la centrale d'alarme et n'a pas été configuré dans le système. Dans ce cas, toutes les connexions et adresses doivent être revérifiées.

REMARQUE : Lors de l'ajout d'un KeyProx au système, le message **2 MOD AJOUTE** s'affiche pour indiquer l'ajout d'un clavier normal et d'un lecteur MAX dans le système.

9. Le clavier est à présent configuré dans le système.

Retrait d'un clavier/KeyProx du système

Un clavier ne peut être retiré d'un système Galaxy existant qu'en mode installateur.

1. Accédez au mode installateur.
2. Déconnectez le clavier.
3. Quittez le mode installateur. Le message **1 MOD. MANQUANT — [<],[>]=Consulter** s'affiche.
4. Appuyez sur la touche **A** ou **B**. Le message **CLAVIER XX — ✳=SUPPRIMER** s'affiche.
5. Appuyez sur la touche ✳ pour valider et accepter la suppression du clavier. Le clavier revient à l'écran d'accueil personnalisé.

REMARQUE : Lors de la suppression d'un KeyProx du système, le message **2 MOD MANQUANT** s'affiche pour indiquer le suppression d'un clavier normal et d'un lecteur MAX du système. Chacun d'entre eux doit être retiré séparément en appuyant deux fois sur la touche ✳.

Autodiagnostics

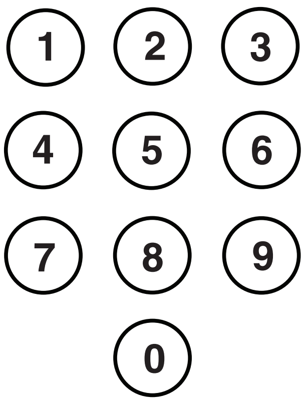
Le clavier possède une fonction d'autodiagnostic utilisée pour tester l'état de fonctionnement des touches, du buzzer et des différentes fonctions du clavier.

Pour lancer le test, déconnectez l'alimentation du clavier, puis reconnectez-la tout en appuyant sur la touche **ent**. Le cycle de test commence instantanément. Chaque test dure environ quatre secondes. Le test s'achève en retirant l'alimentation.

- L'adresse du clavier s'affiche.
- Le buzzer du clavier s'active et un symbole en forme de cloche s'affiche.
- Le témoin LED d'alimentation s'allume et les symboles du courant alternatif (∿) et de la LED (☼) s'affichent.
- Les touches du clavier s'affichent. Dès que vous appuyez sur une touche, le buzzer émet un signal sonore et la touche concernée est mise en surbrillance.
- Pour revenir au mode de fonctionnement normal, retirez et reconnectez l'alimentation.

Fonctionnement du clavier/KeyProx

Touches numériques



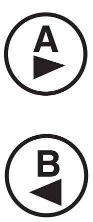
Les touches numériques servent à entrer le code PIN (Personal Identification Number = Numéro personnel d'identification), qui permet d'identifier les utilisateurs de la centrale Galaxy et de les autoriser à accéder aux options système. Le code PIN est un numéro à 4, 5 ou 6 chiffres (par défaut : 5 chiffres mini).

	Code par défaut
Installateur	112233
Utilisateur distant	543210
Manager maître	12345
Autorisation	54321

Tableau 4-3. Codes par défaut

Les touches numériques servent également, une fois l'accès au système effectué, à sélectionner et modifier les options.

Touches de visualisation



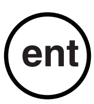
Ces touches permettent de lancer la mise en service de la centrale Galaxy.

Si vous appuyez sur la touche **A** ou **B** immédiatement après avoir entré votre code PIN, l'une des procédures de mise en service du système est automatiquement lancé. La touche **A** lance la mise en service totale de la centrale Galaxy.
La touche **B** lance la procédure de mise en service partielle.

Une fois que vous êtes correctement connecté au système, la touche **A** permet d'avancer dans les options du menu de la centrale Galaxy et la touche **B** de reculer.

Les touches **A** et **B** peuvent également être reprogrammées pour une utilisation différente.

Touche Entrée



La touche **ent** est utilisée pour :
- accéder aux options du menu ;
- confirmer les sélections de programmation.

Touche Échappement

esc

La touche **esc** annule toute modification apportée à l'option en cours et permet de revenir au niveau d'option précédent. Pour revenir à l'écran d'accueil, appuyez plusieurs fois sur cette touche.

La touche **esc** permet également d'annuler la procédure de mise en service en appuyant dessus pendant la temporisation de sortie.

Touche Dièse

#

La touche # est utilisée :

- en tant que bascule, pour activer ou désactiver les fonctions de programmation des options de la centrale Galaxy (par exemple, activation de l'attribut EXCL d'une zone) ;
- pour obtenir des informations complémentaires sur les options de programmation (par exemple, en appuyant sur la touche # dans l'option **22=AFFICH.HISTOR**, vous obtenez des informations concernant le numéro utilisateur, le descriptif et le clavier utilisé pour annuler les alarmes ou mettre hors service le par l'utilisateur.
- pour activer les sorties Contrainte et PA ; la composition d'un code utilisateur valide, suivi de deux fois sur la touche # puis la touche **ent** déclenche une alarme sous contrainte.

Touche Étoile

*

La touche * est utilisée :

- pour corriger ou effacer les codes PIN dans l'option **CODES** et les descriptifs alphanumériques dans l'option **DESCRIPTIF** ;
- pour lancer l'impression des événements en cours lorsque l'option **22 =AFFICH.HISTOR** est activée.
- pour afficher l'état des groupes. Lorsque l'option Aff.Etat Grps (58.6=CLAVIERS.Aff.Etat Grps) est activée, si vous appuyez simultanément sur les touches * et # à partir de l'écran d'accueil normal, l'état des groupes s'affiche.

N = Prêt pour la mise en service (toutes les zones actives du groupe sont fermées)

D = Défaut (au moins une des zones actives du groupe est ouverte)

O = En service

P = En service partiel

R = Groupe en période de restriction

\- = Groupe non affecté au clavier

REMARQUE : L'option **Aff.Etat Grps** indique l'état des groupes, que le système soit en service (clavier vierge) ou non (écran d'accueil normal). **Aff.Etat Grps** ne fonctionne pas en mode installateur.

Appuyez sur les touches * et # pour afficher l'état de chaque groupe. Pour vous déplacer parmi les groupes, appuyez simultanément sur les touches * et A ou les touches * et **B**.

Pour revenir à l'écran d'accueil, appuyez sur les touches * et #.

Systèmes à groupes multiples

Les systèmes Galaxy de grande capacité disposent de plus de huit groupes, qui sont affichés sur le clavier par bloc de 8. Appuyez sur la touche **A** ou **B** pour afficher chacun des blocs de groupes.

Témoin alimentation

Le témoin d'alimentation vert indique la présence secteur et l'état de la batterie de secours.

Voyant d'alimentation	État c.a.	État de la batterie	État du fusible
ON	c.a. OK	Batterie OK	Fusibles OK
Clignotement lent	Échec a.c.	Batterie OK	Fusibles OK
Clignotement rapide	a.c. Échec/OK	Batterie basse	Fusion du fusible

Tableau 4-4. Indicateur d'état de la batterie/présence secteur

REMARQUE : Il est recommandé d'équiper le système d'une batterie de secours, afin de fournir une protection continue en cas de panne secteur. La batterie n'est pas fournie.

Affichage

Le clavier MK7/KeyProx Galaxy possède un écran 2 x 16 caractères rétro-éclairé, qui permet d'afficher les informations de programmation et l'état du système.

```
GALAXY 264 V6.00
08:58 MAR 22 NOV
```

Le KeyProx Galaxy

Présentation

Le KeyProx est un clavier Mk7 standard avec un lecteur de badge de proximité intégré en bas à droite.
Les utilisateurs peuvent ainsi mettre le système en service ou hors service, à l'aide de badges de proximité, au lieu d'un code PIN.

REMARQUE : Le keyProx n'est pas conçu pour être utilisé comme unité de contrôle des portes.
L'installation et le câblage du KeyProx sont les mêmes que pour le clavier Mk7.

Adressage

Le KeyProx et le lecteur partagent une même adresse, définie par la roue codeuse.
L'adresse choisie doit être valide pour le clavier normal et le lecteur MAX.

Notez que, pour que le lecteur fonctionne, le mode MAX doit être activé dans la programmation de la centrale (option **63.2.1 = Options.MAX.MAX : Mode)** La fonction d'adressage du MAX (option **63.2.2 = MAX : Adresse**) n'est **pas** requise pour les unités keyprox.

Fonctionnement

Le fonctionnement du KeyProx est identique à celui du clavier Mk7. Le lecteur de proximité est considéré par la centrale comme un lecteur MAX en mode On-line. Il est programmé exactement de la même manière, mis à part qu'il ne nécessite pas d'être adressé (ceci est déjà effectué par la roue codeuse).

Types de badge

Le KeyProx peut lire des badges de type ASK (Amplitude Shift Keying = Modulation par déplacement d'amplitude) jusqu'à 34 bits. Une fonction d'auto-apprentissage est intégrée au KeyProx, afin de vous aider lors de la programmation des badges.

Pour plus d'informations sur la configuration des badges utilisateur et la mise en service et hors service du système, reportez-vous à l'**Option 42 - Codes.**

Clavier TouchCenter pour Galaxy Dimension

Présentation

Le clavier TouchCenter se connecte au bus de données RS485 de la centrale Galaxy Dimension. Il comprend un affichage graphique et un écran tactile permettant d'accéder aux commandes, offrant à l'utilisateur une interface simple et intuitive.

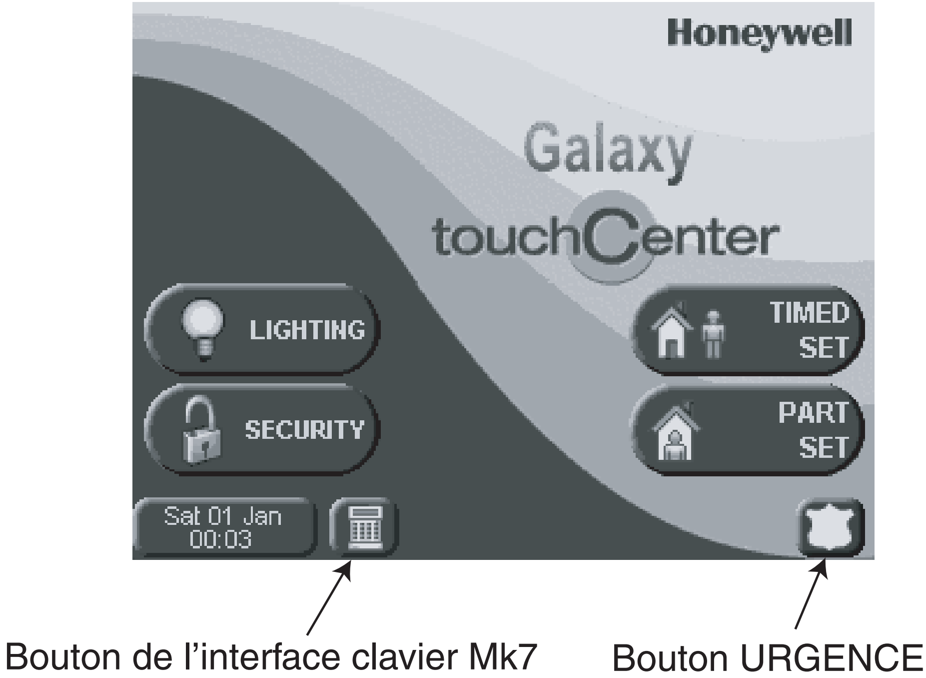


Figure 4.3 Écran de la page d'accueil

Procédure d'installation du clavier TouchCenter

1. Détachez la plaque de montage du TouchCenter en la poussant vers le bas du clavier.
2. Repérez les points de fixation du socle sur la surface de montage en alignant l'arrivée du câble avec l'ouverture prévue à cet effet.
3. Passez le câble dans l'ouverture prévue à cet effet sur le socle.
4. Fixez solidement le socle à l'aide des quatre vis fournies.
5. Connectez les câbles aux bornes du système TouchCenter en respectant les indications du tableau suivant :

Bus Galaxy	Bornes TouchCenter
A	G
B	Y
GND	-
+12 V	+

Tableau 4-5. Connexions aux bornes du clavier TouchCenter

6. Installez le clavier TouchCenter sur la plaque de montage en faisant correspondre les quatre trous allongés et les emplacements prévus sur la plaque de montage, puis poussez vers le bas jusqu'à le bloquer.

Configuration d'un clavier TouchCenter

Pour configurer un nouveau clavier TouchCenter, procédez comme suit :

1. Définissez une adresse.

À la première mise sous tension, le TouchCenter demande immédiatement une adresse bus. Il doit s'agir d'une adresse valable non partagée par d'autres claviers sur le même bus RS485 (AB). Vous pouvez généralement accepter l'adresse par défaut.

Ou

Si vous avez déjà paramétré une adresse et que l'invite n'apparaît pas, remettez le clavier sous tension et, au bout de cinq secondes, appuyez sur le bouton du mode Console, puis sur le bouton **ent** pour modifier l'adresse.

2. Enregistrez le clavier pour la centrale d'alarme.

Une fois que vous avez sélectionné l'adresse, vous devez remettre la centrale sous tension ou, si un autre clavier est déjà configuré, sortir du mode Installateur afin d'enregistrer le nouveau TouchCenter.

La page d'accueil s'affiche et le clavier est prêt à être utilisé.

REMARQUE : Pour connaître les adresses possibles, reportez-vous à la documentation de la centrale d'alarme. Un seul clavier TouchCenter peut être installé sur chaque bus RS485 Galaxy.

Menu de configuration

Le TouchCenter dispose d'un certain nombre de paramètres qui sont directement configurés dans le clavier. Pour que vous puissiez accéder à ces paramètres, le TouchCenter doit être en communication avec la centrale Galaxy. Celle-ci doit par ailleurs être en mode Installateur. Procédez comme suit :

1. Dans le menu d'accueil, appuyez sur le bouton **SÉCURITÉ** et entrez le code d'autorisation. Il s'agit du CODE de l'installateur de la centrale d'alarme. L'écran Sécurité s'affiche.
2. Appuyez sur **PLUS DE CHOIX** pour accéder à l'écran des options supplémentaires.
3. Appuyez sur **KEYPAD SETUP (CONFIGURATION CLAVIER)** pour accéder à l'écran Configuration.
4. Appuyez sur **KEYPAD TEST (TEST DU CLAVIER)**.

Dans cet écran, les options disponibles sont les suivantes :

Autodiagnostics

Une série de tests de diagnostic est prévue, pour vérifier que le clavier TouchCenter fonctionne correctement et qu'il est bien connecté au système Galaxy. Il existe trois tests de diagnostic :

- Test de l'écran LCD
- Test audio
- Test du voyant LED

Adresse

Cette option permet de modifier l'adresse RS485. Tout changement exige la reconfiguration du TouchCenter avec la centrale.

TouchCenter - Fonctionnement

Pour plus de détails sur le fonctionnement, reportez-vous aux informations à l'écran et au guide d'utilisation fourni.

Pour programmer la centrale, vous pouvez accéder aux options en mode de terminal virtuel, qui émule un clavier d'installation standard. Pour accéder au mode terminal, appuyez sur l'icône du terminal en bas à gauche de la page d'accueil.

Caractéristiques

Mécaniques

Dimensions :

Largeur :	182 mm
Hauteur :	128 mm
Profondeur :	34 mm
Poids :	500 g (environ)

Électriques

Tension de fonctionnement : 10,5 à 14 V c.c.

Consommation de courant :

Rétro-éclairage OFF, buzzer ON :	120 mA
Rétro-éclairage ON, buzzer OFF :	150 mA
Rétro-éclairage ON, buzzer ON :	170 mA
Au repos :	105 mA

SECTION 5 : CONTRÔLE D'ACCÈS

Des modules de contrôle de porte (DCM) peuvent être ajoutés aux lignes de bus de la centrale d'alarme Galaxy afin d'obtenir un contrôle d'accès entièrement intégré. Chaque DCM permet le raccordement de deux lecteurs Wiegand afin de contrôler deux portes distinctes, chaque porte avec un bouton de sortie ou une porte avec un lecteur en entrée et en sortie.

Contrôle d'accès basé sur les groupes

Le contrôle d'accès est optimisé lorsque l'option **Groupes : Mode** est activée. Chaque lecteur d'accès peut ensuite être programmé pour contrôler l'accès à un groupe (ou un secteur/un sous-système) à l'intérieur du bâtiment. Seuls les utilisateurs possédant les droits d'accès au groupe concerné pourront accéder à ce dernier par l'intermédiaire du lecteur.

Profils d'accès et d'utilisateurs

Chaque utilisateur du système doit être associé à un profil d'accès. Un profil d'accès est une liste de **groupes** et de **programmes hebdomadaires** définissant les heures auxquelles un utilisateur peut accéder à un groupe, et à quel groupe il peut accéder. Cette méthode signifie qu'en cas de portes multiples donnant accès à un groupe ou un secteur, l'utilisateur sera autorisé à accéder à toutes ces portes en une seule étape. Ceci permet de réduire la durée et la complexité de la phase de programmation.

Le profil d'accès à employer pour chaque utilisateur doit être sélectionné dans les options d'utilisateurs du menu **42.1.11. = Profil**. Il existe plusieurs profils d'accès (selon le modèle de centrale d'alarme), chacun étant entièrement personnalisable.

La programmation des **profils d'accès** s'effectue dans le menu **45.7 = Profils d'accès**. Dans les profils d'accès, chaque groupe du système doit être associé à un programme hebdomadaire. Lorsqu'un groupe de la liste n'est associé à aucun programme hebdomadaire (par défaut), l'utilisateur possède un accès total aux portes menant au groupe concerné. Lorsqu'un programme hebdomadaire est associé, l'accès est permis pendant les périodes OFF du programme hebdomadaire et refusé pendant les périodes ON. La programmation des programmes hebdomadaires s'effectue dans le menu **65 = Timers**.

Programmes hebdomadaires

Un programme hebdomadaire est une liste hebdomadaire des périodes ON et OFF permettant de contrôler la sécurité des objets auxquels il est associé. Lorsqu'une période est **ON**, un état **sécurisé** est défini (système en service, accès refusé, etc.). Les périodes **OFF** entraînent un état **non sécurisé** (système hors service, accès autorisé, etc.). Jusqu'à 28 périodes ON ou OFF peuvent être programmées pour chaque programme hebdomadaire. Jusqu'à 67 programmes hebdomadaires sont disponibles, selon le modèle de centrale d'alarme.

Il est possible, pour chaque programme hebdomadaire, d'associer un calendrier de vacances, parmi les 32 disponibles. Un calendrier de vacances est une liste de 20 périodes de vacances (chacune avec une date de début et une date de fin) permettant de suspendre le fonctionnement normal du programme hebdomadaire. Les périodes de vacances peuvent donner lieu à deux cas de figure.

1. Le programme hebdomadaire est gelé dans son état en cours (ON ou OFF) et redémarre à partir de l'événement suivant à la fin de la période de vacances.
2. Un autre programme hebdomadaire peut être désigné pour la durée de la période de vacances.

Module de contrôle de porte

Des modules de contrôle de porte (DCM) peuvent être ajoutés aux lignes de bus de la centrale d'alarme Galaxy afin d'obtenir un contrôle d'accès entièrement intégré. Chaque DCM permet le raccordement de deux lecteurs Wiegand afin de contrôler deux portes distinctes ; chaque porte avec un bouton de sortie ou une porte avec un lecteur en entrée et en sortie.

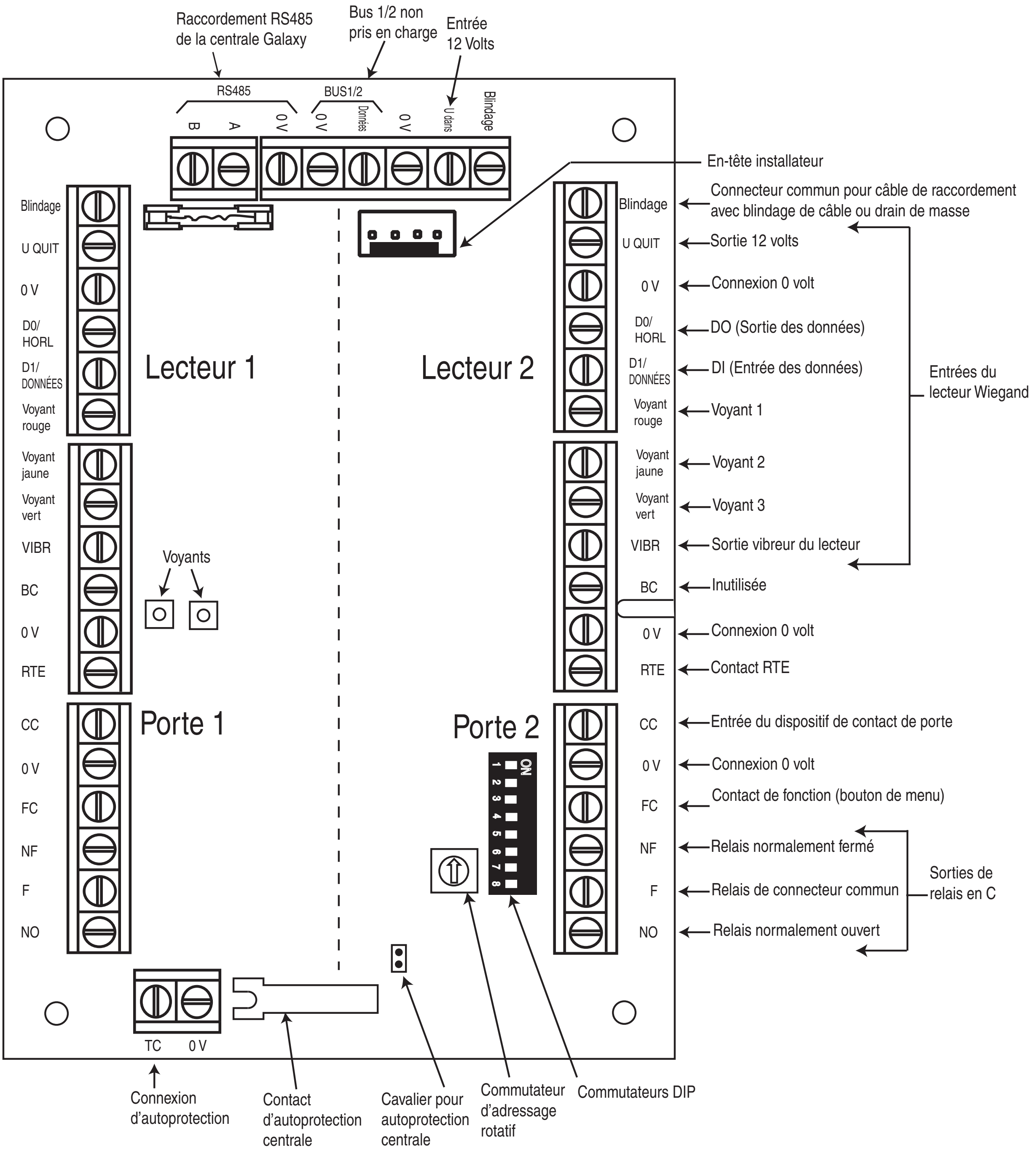


Figure 5-1. Carte électronique du module de contrôle de porte

REMARQUES :

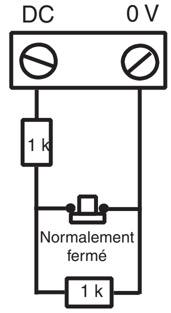
1. Lorsqu'une seule porte est raccordée sur le DCM, utilisez toujours les connexions pour la porte 1 (côté gauche) et câblez une résistance de 1 K sur les entrées.
2. Lorsque des lecteurs de porte sont raccordés en entrée et en sortie à la même porte, vous devez relier le lecteur d'entrée à la porte 1 et le lecteur de sortie à la porte 2.

Entrées

Le DCM comprend les entrées de détection suivantes :

Contact de porte (DC)

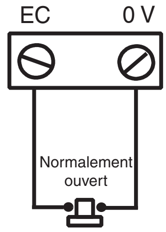
Cette entrée est une zone normale d'alarme ayant la même fonctionnalité qu'un type de zone de sécurité standard. Elle utilise une câblage de zone boucle équilibrée normal avec des résistances de 1 k/2 k.



Raccordement du contact de porte

Bouton de sortie (RTE)

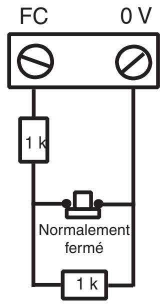
Cette entrée est un contact normalement ouvert. Lorsqu'il est activé, il permet à une porte de se déverrouiller pendant une durée programmée. La porte peut également être déverrouillée pendant une durée illimitée en laissant le contact RTE fermé. Dans ce cas, le relais s'active uniquement pendant la durée programmée, l'alarme Porte ouverte étant désactivée. Pour cela, vous pouvez par exemple utiliser un interrupteur à clé relié en parallèle au bouton RTE.



Raccordement du contact de requête de sortie

Contact de fonction (FC)

Ce contact utilise un câblage de zone boucle équilibrée normal avec des résistances de 1 k/2 k. Il permet le lancement d'une option de menu préprogrammée suite à la présentation d'un badge valide. L'utilisation la plus fréquente de cette entrée est d'initier la procédure de mise en service via le lecteur, mais toutes les options de menu peuvent être programmées.



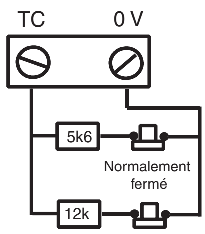
Raccordement du contact de fonction

Entrées pour les autoprotections des lecteurs (TC)

Les circuits d'autoprotection des deux lecteurs doivent être câblés aux mêmes bornes d'autoprotection sur le DCM. Ces deux circuits sont câblés en parallèle, chacun avec sa propre résistance série comme suit :

L'autoprotection de lecteur est de type boucle équilibrée.

- Lecteur 1 - 5,6 kW
- Lecteur 2 - 12 kW



Raccordement du contact d'autoprotection

Connexion d'un dispositif Wiegand

Il est possible de relier un lecteur de badge Wiegand ou un clavier Wiegand au DCM.Le clavier peut fonctionner en mode 4 bits et 8 bits burst (rafale).

Entrées du lecteur Wiegand

Les câbles en provenance du lecteur doivent être reliés aux entrées du lecteur Weigand (voir la figure 5-1). Reportez-vous aux instructions relatives aux lecteurs pour connaître la méthode de câblage du lecteur au DCM.

Sortie Buzzer

Cette fonction active le buzzer sur le lecteur afin d'indiquer la lecture d'un badge, l'autorisation d'accès et un badge refusé. La sortie est à collecteur ouvert avec 100 mA disponible.

Sortie LED

La sortie voyant 3 permet de faire fonctionner un voyant de lecteur. La sortie est à collecteur ouvert avec 100 mA disponibles. Les sorties voyants 1 et 2 ne sont pas utilisées. Le voyant donne une indication visible de la lecture d'un badge et d'un accès autorisé.

Sortie de relais

Sortie de relais activée après la lecture d'un badge valide ou à l'aide d'un bouton RTE, afin de déverrouiller temporairement une porte. Le relais peut fonctionner jusqu'à 1 A à 30 V c.a.

Installation et montage

Le DCM peut être livré installé dans un boîtier standard type RIO en plastique ou dans un boîtier SMART RIO EN.

Montage du boîtier RIO

1. Si nécessaire, ôtez la carte électronique du DCM pour accéder aux 3 points de fixation (trou de serrure et trous oblongs).
2. Fixez le socle sur la surface de montage en utilisant les trous prévus à cet effet.
3. Passez les câbles par les ouvertures prévues à cet effet sur le socle. Il existe six ouvertures destinées au passage des câbles d'alarme.
4. Fixez le capot du boîtier plastique à l'aide des quatre vis fournies.

Montage du boîtier Smart RIO EN

Le DCM est monté au-dessus de la carte électronique de contrôle, sur une plaque montage.

1. Retirez les quatre vis maintenant la carte électronique de contrôle (carte située sur la gauche).
2. Placez les quatre entretoises fournies dans le kit, en lieu et place des quatre vis de la carte électronique.
3. Placez la plaque de montage sur les entretoises et fixez-la à l'aide des vis retirées de la carte électronique.
4. Fixez le DCM à la plaque de montage en utilisant les colonnettes en plastique fournies.

Câblage du lecteur au DCM

Les câbles du lecteur doivent être reliés aux entrées du lecteur Weigand (voir la figure 5-3). Reportez-vous aux instructions relatives aux lecteurs pour connaître la méthode de câblage du lecteur sur le module DCM.

Adressage avec les commutateurs Dipswitchs

Le DCM doit être associé à une adresse valide et unique avant d'être mis sous tension. L'adresse est définie avec des commutateurs dipswitchs en utilisant le format binaire. Le tableau ci-dessous présente les commutateurs dipswitchs et les adresses correspondantes.

	Détecteur			
Adresse	1	2	3	4-8
0	ÉTEINT	ÉTEINT	ÉTEINT	ÉTEINT
1	ON	ÉTEINT	ÉTEINT	ÉTEINT
2	ÉTEINT	ON	ÉTEINT	ÉTEINT
3	ON	ON	ÉTEINT	ÉTEINT
4	ÉTEINT	ÉTEINT	ON	ÉTEINT
5	ON	ÉTEINT	ON	ÉTEINT
6	ÉTEINT	ON	ON	ÉTEINT
7	ON	ON	ON	ÉTEINT

Tableau 5-1. Adressage avec commutateurs dipswitchs

Raccordement du DCM au système Galaxy

Le DCM **doit** être câblé en série sur le bus RS485 (**AB**) de la centrale Galaxy. Le DCM requiert une tension d’alimentation de 12 V cc. Cette alimentation peut provenir de la centrale d’alarme ou d’une alimentation lorsque le DCM est monté à l’intérieur du boîtier d’alimentation.

Reportez-vous à la figure 5-1 pour consulter le schéma de connexion.

REMARQUE : Si le DCM est le dernier module sur le bus, raccordez une résistance de fin de ligne de 680 Ω entre les bornes **A** et **B**.

Configuration du DCM

Le DCM ajouté sera configuré sur le système lorsque vous mettrez la centrale d’alarme sous tension ou lorsque vous quitterez le mode installateur. La fréquence de clignotement du voyant vert (LED1) sur un module DCM indique l’état de la communication avec la centrale. Un clignotement rapide d’une fois par seconde indique que la communication est bonne.

Le voyant 2 indique que le DCM est sous tension.

Caractéristiques

Sécurité

Poids (RIO) : 270 g environ
Dimensions (boîtier RIO en mm) : 150 x 162 x 39 (L x H x P)

Pour plus d’informations sur le poids et les dimensions du DCM intégré dans un boîtier Smart RIO EN, reportez-vous à la documentation du Smart RIO EN.

Système électrique

Tension d’alimentation : 10,5 V à 15 V
Consommation typique : 40 mA
Appel de courant atteint au maximum (2 lecteurs) : 130 mA

Conformité

Ce produit est adapté à une utilisation dans des systèmes conçus pour satisfaire les normes EN50131-1 : 2006, EN50133-1 et PD6662.

Ce produit a été testé pour vérifier sa conformité aux normes EN50131-3 et EN50133-3 par le CNPP.

Niveau de sécurité : **3**
Classe d’environnement : II

Lecteur MAX^3

Le MAX^3 est un dispositif de contrôle d'accès à lecteur de proximité destiné à une porte, qui permet également de mettre la centrale d'alarme en service et hors service. Il existe deux méthodes de configuration du MAX^3 :

Autonome

Dans cette configuration, le MAX^3 peut être utilisé pour le contrôle d'une porte ou pour le contrôle de mise en/hors service du système, en reliant la sortie de relais interne à un relais de verrouillage de porte ou à un relais externe. En mode autonome, le MAX^3 se programme et s'utilise à l'aide de badges/cartes de proximité MAX^3. Chaque badge/carte de proximité est associé à un numéro d'identification unique et doit être identifié sur le dispositif MAX^3 pour pouvoir l'utiliser sur le système. La mémoire du MAX^3 peut stocker jusqu'à 999 badges, dont au moins trois sont réservés aux codes maîtres. Une fois programmés, les numéros des badges de proximité sont stockés dans la mémoire non volatile du lecteur MAX^3, jusqu'à leur désactivation ou leur suppression. En cas de coupure d'alimentation du MAX^3, la mémoire de programmation n'est pas supprimée.

REMARQUE : Par défaut, le MAX^3 est en mode autonome. Il peut être configuré en mode On-Line directement à partir de la centrale d'alarme Galaxy Dimension.

On-line

Le lecteur MAX^3 peut fonctionner en mode On-line, en tant que module entièrement intégré au système Galaxy Dimension. Dans cette configuration, le MAX^3 peut être utilisé à la fois pour le contrôle d'une porte et pour le contrôle de mise en/hors service du système, tout en offrant une traçabilité totale des utilisateurs sur la centrale d'alarme Galaxy.

Pour obtenir les instructions de programmation détaillées du lecteur MAX^3 sur le système en mode On-line, reportez-vous à l'**Option 69.2 = MAX**.

Installation du dispositif MAX^3

Pack MAX^3

Le pack Max^3 contient les éléments suivants :

- Lecteur de proximité Max^3*
- Gabarit de perçage du Max^3
- Instructions d'installation du Max^3
- Parasurtenseur
  * Le lecteur MAX^3 est fourni avec 3 mètres de câble AWG E111235 à 12 fils fixé et scellé via une encoche en trou de serrure à l'arrière du module.

Montage du lecteur MAX^3

Pour monter le MAX^3, reportez-vous aux schémas fournis avec le gabarit de perçage.

Le gabarit de perçage permet de définir l'emplacement des perçages de fixation du MAX^3 et l'emplacement d'insertion du câble de raccordement.

Le lecteur MAX^3 est équipé d'un système d'autoprotection à infrarouge, qui s'active lorsque le capot du MAX^3 est ouvert.

Raccordement du lecteur MAX^3

Le lecteur MAX^3 peut être relié à la centrale d'alarme selon deux méthodes, en fonction de sa configuration On-line ou autonome. Le schéma ci-contre indique les détails pour les deux configurations. Le relais MAX^3 est configuré en NF ou NO, selon le modèle (MX03 - Normalement fermé, MX03-NO - Normalement ouvert).

REMARQUE : Il peut être nécessaire d'ajouter un relais externe lorsque vous utilisez des verrouillages à alimentation alternative.

Tension d'alimentation	12 V c.c.
Courant de repos	35 mA
Consommation maximum	50 mA
Courant de commutation maximum	1 A @ 30 V c.c. max.
Niveau de sécurité	3
Classe d'environnement	V I
Poids (emballé)	267 g
Dimensions (emballage)	185x120x48 mm (LxBxH)

Tableau 5-2. Spécifications MAX3

Centrale Galaxy	Compatibilité
Galaxy 3	Toutes les versions
Galaxy 2	V1.4 ou ultérieure
Galaxy Série 8-512	V2 ou ultérieure

Tableau 5-3. Compatibilité avec les centrales d'alarme

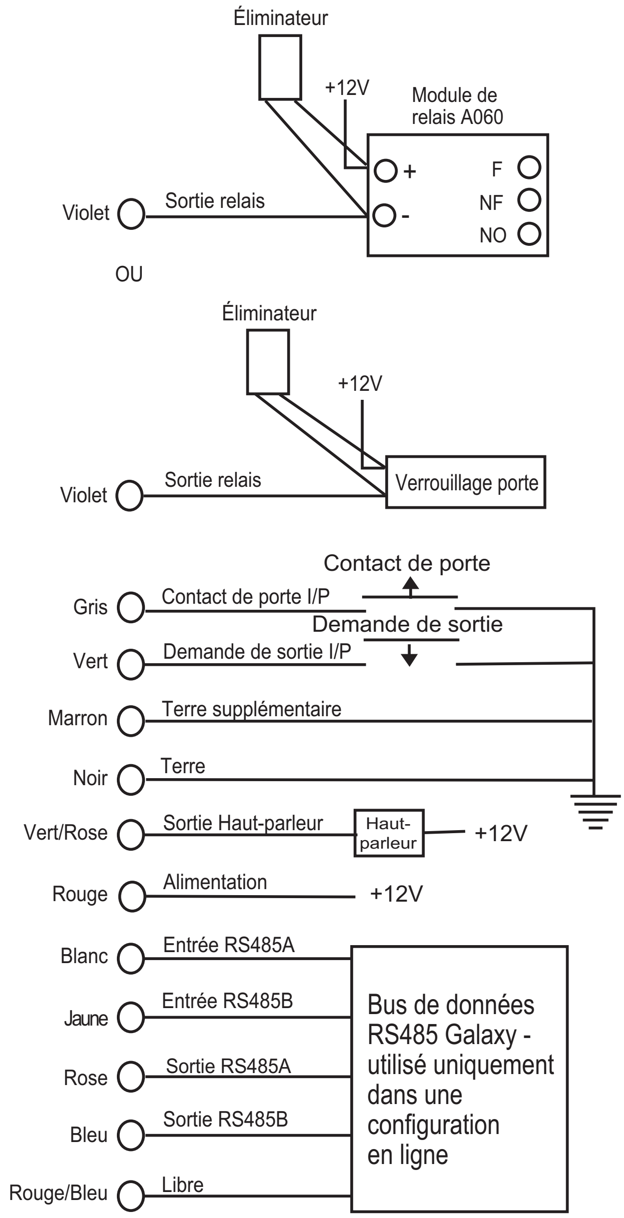


Figure 5-2. Schéma électrique

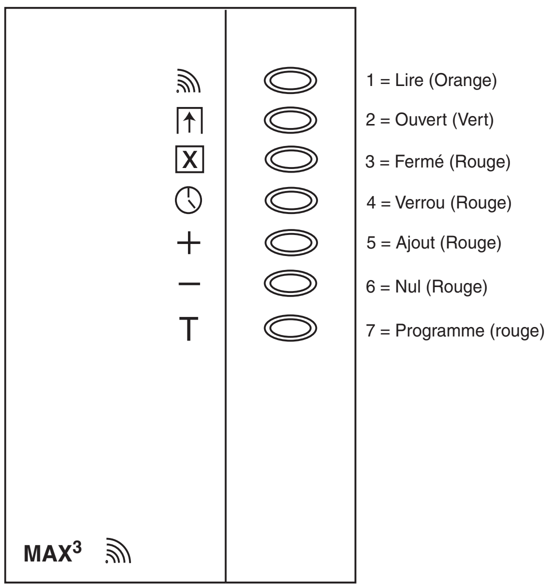


Figure 5-3. VOYANT MAX^3

Configuration d'un lecteur MAX^3 sur le système

REMARQUE : **Les lecteurs** MAX^3 ne peuvent être configurés sur le système Galaxy qu'à partir du mode installateur.

1. Reliez le module MAX^3 à la centrale d'alarme Galaxy en suivant les instructions de la figure 5-1.
2. Accédez au mode installateur.
3. Vérifiez que le **Mode** MAX est activé (option **69.1.1 = Contrôle d'accès.Mode.Activé**).
4. Configurez le lecteur MAX^3 en mode **On-line** ou **Autonome** à l'aide de l'option **69.2.1 = Ctrl d'accès Control (Contrôle).MAX.MAX : Adresse**

   0 = On-line : le module MAX^3 est entièrement intégré au système Galaxy et communique via le bus AB, en partageant les ressources et fonctions du système.

   1 = Autonome (par défaut) : le module MAX^3 fonctionne comme une unité totalement indépendante. La centrale d'alarme Galaxy ne surveille pas le module MAX^3 concernant les alarmes, les autoprotections ou les défauts d'alimentation.

5. Appuyez sur la touche **ent**. La centrale d'alarme Galaxy peut vous inviter à indiquer (selon le modèle) le bus AB (1-4). Sélectionnez le bus et appuyez sur la touche **ent**. La centrale d'alarme Galaxy recherche le module MAX^3 dont l'adresse est la plus élevée. Les nouveaux lecteurs MAX^3 sont associés à l'adresse 8 (autonome) par défaut.
6. **Seulement lorsque vous ajoutez un nouveau lecteur MAX^3 :** après la localisation de l'adresse MAX^3, le clavier vous invite à indiquer le **mode fonctionnement.** du module MAX^3 : sélectionnez **0 = On-Line** ou **1 = Fct. autonome** et appuyez sur la touche **ent**.

   Lorsque le mode **0 = On-Line** est sélectionné, le clavier affiche l'adresse du module MAX^3 et la plage d'adresses valides. Saisissez la nouvelle adresse du module MAX^3 et appuyez sur la touche **ent**. La centrale d'alarme Galaxy reprogramme l'adresse du module MAX^3. Le clavier indique l'ancienne et la nouvelle adresse du module MAX^3, ainsi que l'état de la reprogrammation.

REMARQUE : Lors de l'ajout d'un lecteur, il est recommandé d'adresser ce dernier sur la valeur la plus faible du bus.

7. Une fois la reprogrammation terminée, le module MAX^3 émet un signal sonore, les voyants s'éteignent et l'écran affiche à nouveau **1 = MAX : Adresse**.
8. Quittez le mode installateur (code installateur + **esc**) : le clavier affiche le message : **1 MOD. AJOUTE - ESC=Continuer**. Le voyant 2 du lecteur MAX^3 s'allume. Appuyez sur la touche **esc**. Le clavier revient à l'écran d'accueil.

Si ce message ne s'affiche pas, le lecteur MAX^3 ne communique pas avec la centrale d'alarme et n'a pas été configuré sur le système (le voyant 2 ne s'allume pas).

REMARQUES :

1. Le lecteur MAX^3 **fonctionne uniquement** lorsque vous quittez le mode installateur et lorsque le lecteur est configuré sur le système.
2. Toutes les portes contrôlées par le lecteur MAX^3 **doivent** être fermées pour pouvoir quitter le mode installateur.

9. Le lecteur MAX^3 en mode On-line est à présent configuré sur le système.

Suppression d’un lecteur MAX^3 du système

Mode On-Line

1. Accédez au mode installateur.
2. Déconnectez le lecteur MAX^3 (**bus AB** et alimentation).
3. Quittez le mode installateur.
4. Le message **1 MOD. MANQUANT — [<],[>] Consulter** s’affiche.
5. Appuyez sur la touche **A** ou **B**.
6. Le message **MAX XX —★ =Supprimer** s’affiche.
7. Appuyez sur la touche ★ pour valider et accepter la suppression du lecteur MAX^3. Le clavier revient à l’écran d’accueil.

Instructions d’utilisation

Pour obtenir l’accès, un badge utilisateur valide doit être présenté au lecteur MAX^3. Le fait d’ouvrir la porte sans présentation d’un badge valide déclenche une alarme Porte Forcée sur la centrale. Le buzzer émet un signal sonore et le voyant 2 clignote jusqu’à la fermeture de la porte.

L’activation de bouton poussoir de sortie permet d’ouvrir la porte sans déclencher d’alarme lorsqu’aucun badge n’a été présenté au lecteur MAX^3.

1. Vérifiez que le voyant 3 est allumé et que tous les autres voyants sont éteints.
2. Présentez au lecteur MAX un badge d’utilisateur standard ou d’accès Nuit. Le voyant 3 s’éteint et le voyant 2 s’allume pendant le **temps d’ouverture** programmé.
3. Ouvrez la porte pendant que le voyant 2 est allumé et accédez à la zone.
4. Fermez la porte. Le voyant 2 s’éteint et le voyant 3 s’allume. La porte doit être fermée pendant le **temps de fermeture** programmé. Si la porte reste ouverte durant une période plus longue, une alarme sera déclenchée.

Fonctions associées au badge

Il est possible d’associer le badge MAX^3 ou DCM à une seule option de menu (reportez-vous à l’option **42.1.8 = CODES.Codes Utilis.MAX Fonction**). Pour activer la fonction associée au badge MAX^3 ou DCM, placez le badge en face du lecteur pendant trois secondes. Tous les voyants s’allument. Lorsqu’un clavier est associé à la fonction MAX, ce dernier affiche les détails de l’option concernée. Si aucun clavier n’est associé, appuyez sur une touche d’un clavier affecté à un groupe commun à l’utilisateur pour afficher la fonction relative au badge.

Mise en service du système à l’aide d’un badge

Lorsque le badge MAX^3 ou DCM est associé à une option de mise en service (options 12, 13, 14 et 16-19), les fonctions du badge lancent la procédure de mise en service pour les groupes affectés au badge.

REMARQUE : Si une **restriction de groupe** est définie, seuls les groupes communs au lecteur et à l’utilisateur MAX^3 sont mis en/hors service.

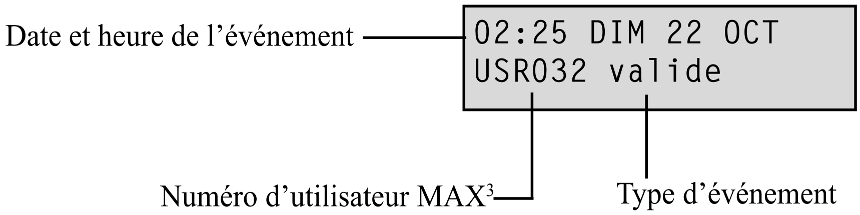
Pour mettre le système hors service à l’aide d’un badge MAX^3 ou DCM, présentez le badge au lecteur. Le lecteur émet un signal sonore. Les groupes associés au badge sont mis hors service instantanément.

Historique MAX^3

Le système Galaxy est doté d'un historique destiné à la consignation des activations MAX^3. Ce journal est partagé par tous les lecteurs sur le système et fonctionne sur une base FIFO « premier entré - premier sorti » pour l'écrasement des événements lorsque le journal est saturé.

Pour afficher les événements du journal MAX^3, sélectionnez l'option **25 = CONTROL.ACCES**. Appuyez sur les touches **A** et **B** pour sélectionner l'adresse MAX^3 souhaitée et appuyez sur la touche **ent**. Le premier événement survenu sur le lecteur MAX^3 sélectionné s'affiche avec l'heure, la date et le numéro de module MAX^3.

Pour consulter le journal, appuyez sur la touche **A** afin d'avancer parmi les événements ou sur la touche **B** pour reculer. Appuyez sur la touche **esc** pour revenir à l'affichage de l'adresse MAX. Pour afficher le journal d'un autre lecteur MAX^3, appuyez sur les touches **A** et **B** pour sélectionner une adresse. Pour quitter l'option **Contrôl.Accès**, appuyez sur la touche **esc**.



Impression des événements MAX^3

Lorsqu'un événement MAX^3 se produit, il peut être imprimé (sur une imprimante série raccordée au système). Pour imprimer les événements MAX^3, vérifiez que l'option **51.27 = PARAMETRES.Fil de l'Eau** est activée. Sélectionnez l'option **51.28 = PARAMETRES.Detail.Impression** et appuyez sur la touche **2** pour imprimer tous les événements du système, y compris ceux du module MAX^3, ou appuyez sur la touche **3** pour imprimer uniquement les événements MAX^3.

REMARQUE : Une imprimante série doit être raccordée au bus 1 de la centrale d'alarme Galaxy, et doit être prête à imprimer en permanence.

Téléchargement du journal du module MAX^3/DCM

Le journal MAX^3/DCM peut être téléchargé sur le logiciel de téléchargement à l'aide de l'option Copie du journal MAX/DCM.

Mode Dual Accès

Lorsque le caractère * est associé au numéro de badge d’un utilisateur, le badge devient un badge de Dual Accès. Cela signifie que le badge seul ne suffit pas pour ouvrir la porte. Un code PIN ou un autre badge est nécessaire (reportez-vous à l’option **42 = Codes** pour la programmation).

Dual Focus

Si le symbole # est attribué au numéro d’un badge, les fonctions associées au badge ne pourront fonctionner qu’avec le code PIN d’un même utilisateur, à condition qu’un # ait également été attribué au code PIN. La fonction Dual Focus fonctionne quelque soit l’ordre, mais si le badge est présenté en premier, il activera simplement le code PIN pour accéder au menu normal (reportez-vous à l’option **42 = Codes** pour la programmation).

Antipassback programmé

Cette option, une fois activée, permet d’empêcher l’utilisation répétée d’un badge sur un lecteur spécifique pendant une période donnée. Reportez-vous à l’option **69.2.2.6 = Contrôle d’accès.MAX.MAX:Parametres.AntiPassback** pour les détails de programmation.

Une fonction de tolérance permet d’éliminer toutes les restrictions Antipassback appliquées ou certaines d’entre elles. Il existe des utilisateurs Antipassback prédéfinis (voir le **tableau** suivant). Lorsqu’un badge appartenant à un de ces utilisateurs est présenté devant un lecteur, les restrictions Antipassback du lecteur sont supprimées. Un code manager peut autoriser une fonction de tolérance pour un utilisateur via l’option **42.1 = Codes. Codes Utilis.** Un code installateur peut autoriser une fonction de tolérance sur un lecteur via l’option **69.2.2.6.3 = Contrôle d’accès.MAX.MAX:Parametres.Antipassback.Tolérer.**

SECTION 6 : FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME

Options de menu

Présentation

La centrale Galaxy Dimension dispose de nombreuses options de menu permettant de modifier les performances fonctionnelles du système.

Deux structures de menus sont à votre disposition :

1. **Menu général** : accessible uniquement pour les utilisateurs autorisés par le code Manager et par l'installateur.
2. **Menu rapide** : une sélection d'options du menu général. Le menu rapide est le menu par défaut. Accessible par tous les codes utilisateurs (niveaux 2.3 et supérieur), sauf Manager t Installateur.

Menu général

Le menu général est composé de 5 niveaux. Chacun est accessible par un code utilisateur de niveau supérieur.

Menu rapide

Le menu rapide permet aux utilisateurs de niveau 2.3 et supérieur de choisir jusqu'à 10 options, numérotées de 0 à 9. Ces options peuvent être modifiées à la demande de l'utilisateur grâce à l'option **59 = MENU RAPIDE**.

Menu Rapide	Menu général						
	Utilisateur (Niveau 2.3)	Utilisateur (Niveau 2.4)	Utilisateur (Niveau 2.5)	Manager (Niveau 3.6)	Installateur (Niveau 3.7)	Installateur (Niveau 3.7)	Installateur (Niveau 3.7)
0 = Exclusion zones	10 = Configuration	20 = Affichage	30 = Test	40 = Modifications	50 = Installateur 1	60 = Installateur 2	70 = Installateur 3
1 = MES Forcée	11 = Exclus. zones	21 = Affich.zones	31 = Test Fct. zones	41 = Heure/Date	51 = Paramètres	61 = Diagnostics	71 = SPI KEY
2 = Carillon	12 = MES Temporisé	22 = Historique	32 = Sorties	42 = Codes	52 = Prog. zones	62 = Test complet	
3 = Affich.zones	13 = MES Partielle	23 = Système		43 = Eté/Hiver	53 = Prog. Sorties	63 = Options	
4 = Historique	14 = MES Forcée	24 = Impression		44 = Dernière alarme	54 = Liens	64 = Zne dédicac.	
5 = Impression	15 = Carillon	25 = Ctrl d'accès		45 = Contrôl.Timer	55 = Surveillance Zones	65 = Prog. Hebdomadaire	
6 = Test Fct. zones	16 = MES Instant.			46 = Exclus. groupes	56 = Communication	66 = Tst préalable	
7 = Heure/Date	17 = Part. Instant.			47 = Accès Distance	57 = Impres. systèm	67 = RAZ distanc.	
8 = Codes	18 = Part. Condition.			48 = Accès Installateur	58 = Claviers	68 = Accès menu	
9 = Eté/Hiver	19 = MES Totale				59 = Menu rapide	69 = Contrôle d'accès	

Tableau 6-1. Options des menus rapide et général

Accès aux options des menus

Seuls des codes valides (niveaux 2.3 et supérieur) permettent d'accéder aux options de menu. L'accès aux options utilisateur est affecté par l'installateur (reportez-vous aux options **42 = CODES** et **68 = ACCES MENU**). Les utilisateurs ne peuvent pas visualiser ou accéder aux options pour lesquelles ils ne détiennent pas d'autorisation. Sont également concernées les options du menu rapide.

REMARQUE : Un accès supplémentaire peut être attribué aux utilisateurs de niveau 2.3 – 3.6 par l'installateur via les options de menus **51 – 67 (INSTALL. 1** et **INSTALL. 2)**.

Il existe deux méthodes permettant de choisir les options de menu :

1. Accès Direct :

   Code + ent + numéro de l'option + ent.

2. Accès par les menus :

   Code + ent + A (pour sélectionner le niveau du menu) + ent ;
   touche A (pour sélectionner l'option du menu) + ent.

Accès Direct

Une fois dans le menu, si vous saisissez le numéro d'une option de menu valide, vous êtes immédiatement dirigé vers cette option. Par exemple, si vous saisissez **52** (niveau 3.7 uniquement) lorsque le clavier affiche **22 = AFFICH.HISTOR**, vous affichez directement l'option **52 = PROGR.ZONES**. En saisissant **10** dans l'option **PROGR.ZONES**, vous accédez directement l'option **10 = Groupe** (le mode Groupe doit être d'abord activé dans l'option 63.1). Le numéro d'option saisi doit être valide pour le type de structure de menu auquel vous avez accès.

Accès par les menus :

L'accès par les menus permet à l'installateur (et aux utilisateurs) d'entrer dans le menu et de naviguer parmi les options disponibles à l'aide des touches **A** et **B**. La touche **ent** permet d'accéder aux options. Si vous maintenez la touche **A** enfoncée, vous avancez dans les options. Si vous maintenez la touche **B** enfoncée, vous remontez les options.

Temporisation clavier

Une fois que le menu utilisateur est ouvert (et ce quel que soit le type d'utilisateur), si aucune touche n'est activée pendant deux minutes, la temporisation du clavier se déclenche et le système revient à l'écran d'accueil.

REMARQUE : Cette fonction ne s'applique pas lorsque l'option **Test Zone** du système est activée. Si l'option **Test Zone** est activée et qu'aucune zone n'est testée ou aucune touche n'est activée pendant 20 minutes, la temporisation du clavier se déclenche. L'option de menu **66 (Test préalable**) dispose également d'une temporisation de 20 minutes après la dernière activation d'une zone.

Mode installateur

Pour programmer la centrale Galaxy Dimension, le système doit être en mode Installateur. Il permet d'accéder aux options du menu Installateur **50 = INSTALL. 1, 60 = INSTALL. 2 et 70 = INSTALL. 3**.

Accès au mode installateur

Autorisation d'accès par un utilisateur

L'accès au mode installateur est soumis à l'autorisation préalable d'un utilisateur via l'option **48.1.1 = Accès Installateur**. L'utilisateur choisit cette option et appuie sur la touche **1** pour activer l'accès Installateur.
Le code installateur doit être saisi dans les cinq minutes qui suivent l'activation de l'option. Une seule saisie du code Installateur permet d'accéder directement au mode. Si le code n'est pas saisi dans les cinq minutes, le code Installateur est invalidé et inactif. Une fois le mode installateur activé, l'installateur peut y rester pour une durée indéterminée.

En mode installateur, les groupes en service ne sont pas accessibles pour l'installateur. Les groupes en service ne peuvent pas être affectés à des zones, sorties ou à toute autre fonction proposant l'affectation aux groupes. Une fois le code installateur saisi, trois opérations se produisent :

- Tous les dispositifs d'autoprotection du système sont neutralisés.
- L'installateur peut accéder au menu général.
- Le message de l'écran d'accueil devient Mode Installateur.

Quitter le mode Installateur

Pour quitter le mode Installateur et revenir à l'écran d'accueil, procédez comme suit :

1. Revenez à l'écran d'accueil du mode installateur.
2. Saisissez le code Installateur.
3. Appuyez sur la touche Esc.

La centrale Galaxy vérifie :

1. qu'il n'y a aucune autoprotection de module ou de zone. Dans le cas contraire, la sortie du mode installeur est annulée.
2. qu'une communication est établie avec tous les modules raccordés au système Galaxy.
Si le système indique qu'il manque un module, la centrale Galaxy demande à l'installateur de supprimer les modules manquants en appuyant sur la touche étoile (*). Si cette suppression n'est pas effectuée, la procédure d'échappement sera annulée.
3. que toutes les portes d'accès (contrôlées par le lecteur en ligne MAX) sont fermées. Si une porte est ouverte, la procédure de sortie sera arrêtée jusqu'à la fermeture des portes.
4. qu'il n'y a pas de problème d'alimentation, de fusible ou de batterie sur le système Galaxy.

Abandon de la sortie du mode Installateur

Si vous appuyez sur la touche **esc** lors de la sortie du mode Installateur, avant l'affichage de l'écran d'accueil, la procédure de sortie est annulée et le système reste en mode Installateur.

Accès multi-utilisateurs

La centrale Galaxy autorise un accès multi-utilisateur. Un maximum de 4 utilisateurs (GD-48), 8 utilisateurs (GD-96) et 16 utilisateurs (GD-264/520) peuvent exécuter simultanément des tâches sur le système.

Options de mise en service

Mise en service du système à l'aide d'un code PIN

Mise en service totale

Saisissez : **CODE UTILISATEUR + A**

Si les groupes sont activés et que le code utilisateur permet de choisir les groupes, le clavier affiche leurs états :

```
MES  A12345678
Groupes RRSRSSSS
```

R = Zone OK
F = En défaut (le groupe est mis hors service et au moins 1 zone est ouverte)
P = MES.Partielle
S (clignotant) = sélectionné pour la mise en service
S (stationnaire) = déjà mis en service
L = Le groupe est verrouillé et ne peut pas être mis hors service.
\- = Le groupe n'est pas disponible pour l'utilisateur.

Appuyez sur les touches des groupes, le **N (**Prêt**)** devient **O (**clignotement).

```
MES  A12345678
Groupes SSSRR--
```

REMARQUE : Sur les systèmes qui disposent de plus de huit groupes, ceux-ci sont affichés sur le clavier par bloc de 8. Chaque bloc peut être parcouru à l'aide des touches **A** et **B**.

Après avoir sélectionné les groupes, appuyez sur la touche **ent** pour commencer la mise en service.

Si aucun groupe n'est activé ou que l'utilisateur ne peut pas choisir de groupe, la saisie du code utilisateur associée à la touche **A** démarre immédiatement la mise en service.

```
PROGRAM         060
■■■■■■■■□□□□□□□□
```

Le clavier affiche le compte à rebours de la temporisation de sortie. Au terme de la temporisation de sortie ou lorsque la procédure de mise en service est clôturée par une fermeture de zone **FINALE** ou **BOUT.POUS**, les sorties **BUZZ. E/S** et les buzzers des claviers restent silencieux pendant quatre secondes, puis émettent deux bips longs pour confirmer la mise en service du système. Le message **SYSTEME EN SERVICE** s'affiche brièvement avant que l'affichage du clavier ne revienne sur l'écran d'accueil.

Mise en service partielle

Saisissez : **CODE + B**

```
MES.PARTIELLE  060
■■■■■■■■□□□□□□□□
```

Cette procédure est identique à celle de la **mise en service totale** hormis le fait que le clavier affiche le message **MES.Partielle**. Seules les zones ayant l'attribut **Partialisat** activé (reportez-vous à l'option **52.5 = PROGR.ZONES.Partialisat**), sont incluses.

Annulation de la procédure de mise en service

Les mises en service totale et partielle peuvent être annulées en appuyant sur la touche **esc** (sur le clavier utilisé pour lancer la mise en service) avant la mise en service effective du système.

Mise hors service du système à l'aide d'un code PIN

La mise hors service du système, initiée à l'ouverture d'une zone **FINALE** ou **TEMPORISE** d'un groupe en service, est effectuée en saisissant le code utilisateur suivi de la touche **A**.

- Si l'utilisateur ne peut pas choisir de groupe, tous les groupes affectés au code sont instantanément mis hors service.
- Dans le cas contraire, seul le groupe auquel est attribué la zone **FINALE** ou **TEMPORISE** est mis hors service. Les autres groupes ne sont pas concernés. Le système affiche l'état de mise en service des groupes restants et affiche une invitation de mise hors service des groupes souhaités. Pour mettre ces groupes hors service, appuyez sur les touches correspondantes. Le **O** ou le **P** (MES ou MES.Partielle) disparaissent et un **N**clignotant s'affiche. Appuyez sur la touche **ent**.
- L'utilisateur est averti de la mise hors service du système/groupe par trois bips courts.

Mise hors service par un installateur

Un installateur peut uniquement mettre hors service un système mis en service à l'aide du code Installateur. Un code Installateur ne peut pas être utilisé pour mettre hors service un système mis en service à l'aide d'un code utilisateur.

Options de mise en service avec un contact à clé (serrure)

Les zones programmées avec la fonctionnalité **CLE** peuvent être utilisées pour effectuer une mise en service totale ou partielle et une mise hors service du système. Reportez-vous à l'option **52 = PROGR.ZONES**.

Mise en service du système à l'aide d'une clé

La **CLE** démarre la procédure de mise en service de chacun des groupes affectés à la zone Clé. Au terme de la temporisation de sortie ou lorsque la procédure de mise en service est clôturée par la fermeture d'une zone **FINALE** ou **BOUT.POUS**, les sorties **BUZZ. E/S** et les buzzers des claviers restent silencieux pendant quatre secondes, puis émettent deux bips longs pour confirmer la mise en service du système.

REMARQUE : Si la **CLE** dispose d'un attribut **Partialisat** activé (reportez-vous à l'option **52 = PROGR.ZONES**), la **CLE** effectuera une mise en service partielle du système.

Mise hors service du système à l'aide d'une clé

L'activation de la **CLE** lorsque le groupe auquel elle est affectée est en service, met immédiatement le groupe hors service. Tous les autres groupes utilisant la **CLE** ne sont pas concernés et restent en service.

Mise en service du système avec un badge/carte/télécommande

Des badges de proximité utilisateur peuvent être utilisés pour mettre en ou hors service le système.
Pour ce faire, associez un utilisateur à l'une des options de mise en service (reportez-vous à l'option **42.1.8 = CODES.Codes Utilis.MAX Fonction**). Lorsque le badge est maintenu pendant cinq secondes devant un module MAX ou un keyprox, la fonction associée au badge est activée. Pour les lecteurs de contrôle d'accès, un bouton de fonction ou une triple fente est nécessaire pour activer la fonction carte.

Si un clavier est affecté au badge, la fonction sera affichée sur le clavier assigné. Si aucun clavier n'est affecté au badge, tous les claviers du groupe affecté à l'utilisateur affichent « Taper une touche ». Si une touche est activée, le clavier sur lequel la touche a été utilisée affichera les fonctions du badge. Dans le cas contraire, tous les claviers du groupe affectés au badge affichent les fonctions de celui-ci.

Si l’utilisateur du badge est associé au mode choix des groupes, tous les groupes affectés à l’utilisateur sont affichés sur le clavier. L’utilisateur doit sélectionner les groupes à mettre en/hors service ou partiellement en service à l’aide des touches numériques correspondantes, comme pour tout utilisateur de code PIN.

Dans le cas contraire, les fonctions du badge sont démarrées automatiquement.

Mise hors service du système à l’aide de badges de proximité

Le système ou les groupes peuvent être mis hors service à l’aide de badges de proximité sur les modules MAX, KeyProx et des lecteurs de contrôle d’accès.

Si la mise hors service est initiée par activation d’une zone Finale ou Temporisée, l’utilisation d’un badge mettra le système hors service. Si l’utilisateur du badge peut choisir un groupe, seul le groupe affecté à la zone Finale ou Temporisé sera mis hors service. Tous les groupes disponibles sont affichés sur le clavier ou le keyprox sélectionné/programmé.

REMARQUE : Le module de lecture doit avoir des groupes en commun avec l’utilisateur du badge de proximité pour permettre l’activation des fonctions du badge.

Annulation et acquittement des alarmes et alertes

Après une alarme, les sirènes et les flash sont activés. Lorsqu’un défaut survient lors d’une mise hors service, une alerte se déclenche. Elle se présente sous la forme d’un bip intermittent et/ou d’une alerte visuelle au niveau du clavier. Après chaque déclenchement de l’alarme, celle-ci doit être annulée et la centrale Galaxy doit être acquittée. L’alarme est arrêtée par la saisie d’un code utilisateur valide (niveaux 2.2 et supérieur) affecté au groupe à l’origine de l’alarme ou sur présentation d’un badge de proximité valide devant un lecteur. Les sorties Sirènes, Buzzers et Flash sont arrêtées et le clavier affiche des informations sur les zones ou les défauts activés. Utilisez les touches A> et <B pour parcourir les différents déclenchements.

Si le code utilisateur saisi n’est pas d’un niveau suffisant pour acquitter la centrale Galaxy, le clavier affichera le message suivant **ALARME MEMORISEE ACQUIT DEMANDE** ou **APPEL INSTALLAT. ACQUIT DEMANDE** (le paramètre **51.63 = Ecran Alerte** doit être activé), en fonction du type d’alarme et le niveau d’acquittement nécessaire.

Pour acquitter la centrale Galaxy, saisissez un code utilisateur valide affecté au groupe ayant déclenché l’alarme et dont le niveau d’acquittement correspond au type d’alarme déclenché : **Système**, **Autoprotect.**ou **Panique** (reportez-vous à l’option **51.6 = PARAMETRES.RAZ Système**, **51.7 = PARAMETRES.RAZ AP** et **51.22 = PARAMETRES.RAZ Panique ou 51.65 = PARAMETRES.Niveaux RAZ**). Le clavier affiche des informations sur les zones activées lors de l’alarme.

REMARQUE : Si une alarme d’autoprotection s’est déclenchée (zone ou module), le système ne peut pas être acquitté tant que le défaut n’a pas été corrigé.

À la prochaine mise en service de la centrale Galaxy, les zones ouvertes non fermées depuis le déclenchement de l’alarme peuvent empêcher la mise en service du système. Les adresses des zones ouvertes sont affichées sur le clavier. Aucune sirène n’est déclenchée. La fermeture des zones permet à la mise en service de commencer.

REMARQUE : Cela est différent des zones ouvertes indiquées sur le clavier. Celles-ci sont accompagnées par des bips rapides sur les sorties **Buzz. E/S**.

Consignation des événements

Pendant une période de mise en service, le nombre d’événements transmis pour une même source n’est pas limité. Cependant, un maximum de trois événements par source sera consigné dans l’historique des événements.

Réinitialisation à l'aide du code de cause d'alarme

Si ce paramètre est activé dans l'option 51.72, lorsqu'une réinitialisation est requise, un code de cause d'alarme devra être entré pour réinitialiser le système.

Si plusieurs causes d'alarme et/ou groupes nécessitent d'être réinitialisés, il suffit d'entrer le code de cause d'alarme une seule fois. L'utilisateur entre le code le plus approprié tel que défini sur le site. Les valeurs de code de cause doivent être déterminées en conjonction avec le centre de télésurveillance.

MES avec défauts et des autoprotections

À la composition d'un code utilisateur, les défauts et les autoprotections non rétablis sont affichés. Si la condition n'est pas corrigée et restaurée, un mode permet de mettre le système en service et d'ignorer la condition.

Lors de la mise en service du système, les conditions sont affichées et peuvent être parcourues par l'utilisateur. Si un utilisateur dispose des droits pour ignorer une condition, celle-ci s'affiche de la manière suivante :

```
ENT= Continuer
0001 +BAT.BASSE
```

Dans le cas contraire, **ENT= Continuer** ne s'affiche pas.

L'utilisateur peut inhiber chaque condition de défaut en appuyant sur la touche ENT à l'affichage de la condition. Chaque condition s'affiche individuellement et doit être inhibée au cas par cas.

En appuyant sur Entrée, la condition est uniquement exclue pour un cycle de mise en service. Pour revenir à l'écran d'accueil, appuyez sur Esc. Lors de la mise en service du système avec une condition de défaut ou d'autoprotection inhibée, un message d'exclusion accompagné de la fonction inhibée sera affiché à la place du message de mise en service. La condition est consignée et n'est valable que pour un cycle de mise en service. Lorsque tous les groupes concernés par cette condition sont hors service, l'inhibition est annulée.
La restauration est consignée à la mise hors service.

Si lors d'une tentative de mise en service, certaines conditions ne peuvent pas être restaurées ou ignorées, le système ne sera pas mis en service. Le message **ALARME MEMORISEE ACQUIT DEMANDE** sera affiché avec un bip bref toutes les 30 secondes.

Caractéristiques de mise en service

La centrale d'alarme Galaxy dispose de fonctions permettant d'aider l'utilisateur dans la mise en ou hors service du système. Le nombre d'erreurs est ainsi limité lors de la réalisation de ces procédures.

Affichage de l'état Mis en service

Lorsque **Aff.Etat Grps** est activé (reportez-vous à l'option **58.6 = CLAVIER.Aff.Etat Grps**), appuyer sur les touches ✳ et # en même temps à l'affichage de l'écran d'accueil permet d'indiquer l'état des groupes.

D = Défaut

N = Prêt (système hors service)

O = MES

P= MES.Partielle

R= Restriction

– = Groupe non affecté au clavier

```
ETAT 12345678
Groupes RRSRLPFP
```

Bloc de groupes

REMARQUE : L'option **Aff.Etat Grps** indique l'état des groupes, que le système soit en service (clavier vierge) ou non (écran d'accueil). Le mode **Aff.Etat Grps** ne fonctionne pas en mode installateur.

Appuyez sur les touches ✳ et # pour afficher l’état de chaque groupe. Pour vous déplacer parmi les groupes, appuyez sur les touches ✳ et **A** ou les touches ✳ et **B** simultanément.

```
08:58 MAR 22 NOV
A1U Groupe A1
```

Le groupe A1 est hors service

Pour revenir à l’écran d’accueil, appuyez de nouveau sur les touches ✳ et #.

Systèmes multi-groupes

Les centrales d’alarme Galaxy de capacités importantes disposent de 32 groupes ; ceux-ci sont affichés sur le clavier par bloc de 8 comprenant 4 catégories, A, B, C et D :

Temporisation de Sortie

À la mise en service, les sorties programmées comme **Buzz. E/S** émettent un bip continu. Le clavier utilisé pour mettre en service le système indique le temps (en secondes) restant jusqu’à la mise en service effective.

Réinitialisation de la temporisation de sortie

Si une zone est ouverte au démarrage ou lors de la mise en service, un bip rapide est émis. Pour les zones autres que **Finale**, **Mixte**, **Temporisé** ou **BOUT.POUS** (et **Finale/Sécurité** ou **Finale/Partielle** lorsqu’elle joue le rôle de **Finale**), le nombre de zones ouvertes s’affiche sur le clavier. Les touches **A** ou **B** permettent d’afficher les types de zones ouvertes ainsi que leurs adresses. Fermer les zones réinitialise et redémarre la temporisation de sortie.

Zones exclues

Si des zones sont exclues au démarrage de la mise en service du système, elles s’affichent sur le clavier.
Le clavier indique le nombre de zones exclues.

Fin de la temporisation de sortie

Lors des derniers 25 % du temps restant de la temporisation de sortie, les sorties programmése avec la fonctionnalité **Buzz. E/S**, émettent des bips rapides indiquant l’imminence de la mise en service.

Indication de la mise en service du système

À la fin de la temporisation de sortie, le **Buzz. E/S** n’émet aucun son pendant quatre secondes. La porte est ainsi verrouillée et sécurisée et cela donne également du temps aux détecteurs pour se stabiliser avant la mise en service du système. Pour confirmer la mise en service du système, deux bips longs sont émis. Si tous les groupes sont mis en service, le message **SYSTEME EN SERVICE** s’affiche brièvement avant que l’affichage du clavier ne revienne sur l’écran d’accueil.

Mode activité subordonnée des groupes

Si le mode **Activ.Subordon** a été affecté à un groupe (reportez-vous à l’option **63.1.2 = OPTIONS.Groupes.Activ.Subordon**), l’état des groupes doit remplir les conditions définies au niveau de l’option pour que le groupe soit mis en service. Si les conditions **Activ.Subordon** ne sont pas remplies, le groupe ne peut pas être mis en service. Si plusieurs groupes sont mis en service simultanément, mais qu’un seul est restreint en raison du paramètre **Activ.Subordon** programmé, les groupes sont mis en service à l’exception du groupe restreint. Aucun avertissement ni indication n’est donné.

Si le paramètre **Activ.Subordon** ne permet la mise en service d'aucun groupe, un message d'avertissement s'affiche sur le clavier. Ce message n'apparaît pas si au moins un groupe est mis en service.

```
2 Groupes hors service
[<],[>]=Consulter
```

Temporisation Entrée

La mise hors service du système est initiée à l'activation d'une zone **Finale** ou **Temporisé**. Les sorties Buzzer E/S bipent lentement pour indiquer que la temporisation d'entrée a débutée. L'utilisateur doit se diriger directement vers le clavier - en respectant le chemin d'entrée définit - et mettre le système hors service avant l'expiration de la temporisation d'entrée. Lorsque 75 % de la temporisation d'entrée s'est écoulé, les bips émis par les **buzzers** deviennent plus rapides indiquant qu'il ne reste plus beaucoup de temps.

Dépassement de la temporisation d'entrée

Si la temporisation d'entrée expire avant la saisie d'un code valide pour mettre le groupe hors service, une condition d'alarme générale sera déclenchée. Celui-ci est consigné dans le journal d'événements comme **Dépassement Tempo.** en regard du groupe en cours de mise hors service.

Non respect du chemin d'entrée

Lors de l'entrée, si l'utilisateur ne respecte pas l'itinéraire défini et active une zone dans le secteur protégé, une condition d'alarme générale sera déclenchée.

Retard S/Intrusion

Si l'utilisateur dépasse la temporisation d'entrée ou s'il ne respecte pas le chemin d'entrée, une condition d'alarme générale sera déclenchée. Cependant, l'activation de la sortie d'intrusion peut être retardée pour laisser le temps à l'utilisateur d'annuler la transmission à distance.

Le paramètre **Ret S/Intrus.** peut être programmé de façon à déclencher une alarme **Intrusion** dès l'expiration de la temporisation d'entrée ou à l'activation d'une zone. La saisie d'un code valide annule l'alarme et désactive les sorties **Intrusion** sans avoir besoin d'acquitter le système.

Abandon de la mise en service

Les zones ouvertes lors de la temporisation de sortie sont indiquées à l'utilisateur par un bip rapide au niveau des sorties buzzers E/S. Les zones ouvertes sont affichées sur le clavier. Il est demandé à l'utilisateur d'annuler la mise en service en appuyant sur la touche ESC. Ce message est destiné à empêcher les utilisateurs d'entrer à nouveau dans le bâtiment, de fermer les zones ouvertes permettant ainsi au système de se mettre en service en enfermant l'utilisateur dans le bâtiment.

Echec de mise en service.

Un type de sortie **(Option 53-Prog. Sorties 40, Echec MES)** s'active si une mise en service totale n'a pas été effectuée après une période programmée (définie par l'**Option 51-Paramètres 35, Echec MES**) qui débute au lancement de la procédure de mise en service.

Panne d'alimentation pendant la mise en service du système

Lorsque le système est à nouveau alimenté, après une panne générale d'alimentation au niveau de la tension secteur (CA) et de la batterie de secours, il tentera de revenir à l'état de mise en service (totale ou partielle) dans lequel il se trouvait avant la panne d'alimentation. Le système commence la procédure de mise en service. Si aucune zone n'est ouverte empêchant la mise en service du système à l'issue de la temporisation de sortie programmée, les groupes et parties adéquats sont mis en service.

Options de menu 11-19

Option 11 – Exclusion zones (Option 0 du menu rapide)

Code + ent + 11 + ent + A ou B pour sélectionner la zone + # +
A ou B pour sélectionner la zone + # + ...
ent (pour mettre en service) ou esc (pour sélectionner une autre option)

Cette option permet d’exclure temporairement des zones du système. Une fois qu’une zone a été exclue, elle ne génère plus de condition d’alarme. Les zones exclues sont rétablies automatiquement lors de la mise hors service du système ou manuellement lorsque l’option d’exclusion de zone est désactivée.

En sélectionnant l’option **Exclus. zones** , la première zone ayant un attribut d’exclusion activé est affichée (reportez-vous à l’option **52 = PROGR.ZONES**). Si aucune zone ne peut être exclue, le message **0 ZONE DISPO** s’affiche.

Appuyez sur les touches **A** ou **B** pour afficher les autres zones à exclure. Appuyez sur la touche # pour modifier l’état d’exclusion d’une zone. L’affichage indique le nouvel état d’exclusion.

REMARQUE : Dès sa sélection, une zone est exclue du système.

Cette opération doit être répétée jusqu’à l’exclusion de toutes les zones souhaitées.

- l’appui sur la touche **ent** lance la mise en service temporisée. Le nombre de zones exclues du système s’affiche lors du compte à rebours de la temporisation de sortie.
- l’appui sur la touche **esc** permet de revenir à l’option **11 = EXCLUS.ZONES** sans lancer la mise en service.

Lorsque vous retournez à l’écran d’accueil (normal ou installateur), le clavier affiche le message **ZONES EXCLUES !!**. Les zones exclues le sont pendant un cycle de mise en service uniquement ou jusqu’à leur rétablissement manuel dans le système.

Les sorties programmées en tant que **ZONE EXCL** (mode programmé asservi) sont activées dès que la zone est exclue et le restent jusqu’au rétablissement de la zone.

Cinq fonctionnalités de zones ont un mode de fonctionnement différent du mode **Exclus. zones** standard :

- **Zones Dét. Choc :** si la zone exclue est une zone **Dét. Choc**, toutes les zones (de tous les groupes) programmées avec cette fonctionnalité sont exclues du bloc. Les zones **Dét. Choc** restent exclues jusqu'à leur rétablissement manuel. Mettre le système hors service ne permet pas de rétablir les zones **Dét. Choc**.
- **Les zones DAB 1/2/3/4 :** un seul type de zone **DAB** peut être exclu pour la durée définie au paramètre **DAB Tps excl** (option **51.39**). Le paramètre **DAB - Retard** (option **51.38**) définit le retard avant l'exclusion des zones **DAB** en fonction de la saisie de l'un des dix codes **DAB.**

L'utilisateur peut exclure l'un des types de zone **DAB** à l'aide d'un code. Une fois exclu, le clavier indique le nombre de minutes restantes jusqu'à ce que les zones **DAB** sélectionnées soient rétablies dans le système. Avant le rétablissement des zones, un avertissement retentit à 10 puis cinq minutes d'intervalle. Le délai d'exclusion peut être rallongé indéfiniment en saisissant un autre **code DAB**. Les sorties programmées en tant que **DAB1/2/3/4** sont activées dès l'exclusion du type de zone **DAB** et elles le restent jusqu'au rétablissement du type de zone.

Reportez-vous à l'option **52 = PROGR.ZONES** pour plus d'informations sur le fonctionnement des types de zones **Dét. Choc** et **DAB**.

Réintégration manuelle des zones exclues dans le système

Sélectionnez l'option **EXCLUS.ZONES** et utilisez les touches **A** ou **B** pour rétablir les zones exclues. Appuyez sur la touche # pour modifier l'état d'exclusion d'une zone. L'affichage indique le nouvel état d'exclusion.

Mise en service normale avec des zones exclues

Lancez une mise en service totale ou partielle. La mise en service démarre sur le système. L'affichage indique que des zones ont été exclues. Une zone reste exclue jusqu'à la mise hors service du système (à l'exception des zones **Dét. Choc** et **DAB**).

Option 12 – MES Temporisé

Cette option permet de lancer la procédure de mise en service. Le **buzzer en E/S** fait retentir l'avertissement d'expiration en fonction de la temporisation de sortie programmée (0-300 secondes). Le système effectue la mise en service à la fin de la temporisation de sortie ou avant si une **zone Finale** est ouverte puis fermée, si vous appuyez sur la touche **0** (lorsqu'elle est programmée en tant que fin de tempo. voir option 51.10) ou si une zone Bouton Poussoir terminateur est activée. L'option affiche le temps restant jusqu'à la mise en service effective du système ou le nombre de zones ouvertes empêchant sa mise en service. L'ouverture d'une zone lors de la procédure de sortie réinitialise la temporisation de de sortie. L'appui sur la touche **esc** avant la mise en service effective du système annule la procédure de mise en service.

REMARQUE : La configuration usine permet à la mise en service temporisée d'être initialisée en saisissant un code utilisateur valide de niveau 2.3 (ou supérieur) associé à la touche **A**. Par défaut, la fonction MES.Temporisée est affectée à la touche **A**. La touche **A** peut être reprogrammée par un installateur pour réaliser une autre fonction ou pour démarrer la procédure de mise en service sans saisie de code.

Option 13 – MES.Partielle

Cette option fonctionne de la même manière que l'option **MES.Temporisée** sauf que seules les zones ayant l'attribut Partialisation activé sont prises en compte (reportez-vous à l'option **52 = PROGR.ZONES**). L'attribut Partialisation est activé par défaut sur toutes les zones. Ainsi, si vous sélectionnez **MES.PARTIELLE** en configuration usine, toutes les zones sont mises en service. L'attribut Partialisation des zones doit être désactivé si elles doivent être exclues de la mise en service partielle.

REMARQUE : La configuration usine permet à la mise en service partielle d'être initialisée en saisissant un code utilisateur valide de niveau 2.3 (ou supérieur) associé à la touche **B**. Par défaut, la fonction MES.Partielle est affectée à la touche **B**. La touche **B** peut être reprogrammée par un installateur pour réaliser une autre fonction ou pour démarrer la procédure de mise en service partielle sans saisie de code.

Option 14 – MES forcée (Option 1 du menu rapide)

L'option MES Forcée **permet une mise en service temporisée du système lorsque des zones sont ouvertes lors de la sélection de cette option**. L'attribut Exclusion doit être activé sur les zones ouvertes (reportez-vous à l'option **52 = PROGR.ZONES**). Cette option est uniquement disponible si le paramètre **MES Forcée** (option **51.26**) est activé. Dans le cas contraire, la sélection est invalide et le clavier affiche le message **Option non disponible**.

Lorsque l'option **MES.Forcée** est sélectionnée, le clavier affiche le nombre de zones ayant été exclues (manuellement à l'aide de l'option **11 = EXCLUS.ZONES** et automatiquement à l'aide de **MES.forcée**) et la mise en service commence. Si un attribut Exclusion n'est pas activé sur une zone ouverte, le clavier affiche le nombre de zones ouvertes qui ne peuvent pas être exclues et demande à l'utilisateur de les visualiser. Avant de poursuivre la mise en service, les zones qui ne peuvent pas être exclues doivent être fermées.

Option 15 – Carillon (Option 2 du menu rapide)

L'option Carillon permet à l'utilisateur d'activer ou de désactiver le mode carillon. Toute zone ayant l'attribut Carillon activé (reportez-vous à l'option **52 = PROGR.ZONES**) fait momentanément fonctionner le **buzzers en E/S** lorsqu'elles sont ouvertes. Deux bips longs sont émis.

Option 16 – MES Instantanée

Sélectionner cette option met immédiatement toutes les zones en service. Aucun buzzer ou temporisation de sortie n'est pris en compte.

REMARQUE : Les zones doivent être fermées pour permettre au système de se mettre en service.
Si des zones sont ouvertes, la fonction de réinitialisation de la temporisation de sortie (décrite plus haut) est activée.

Option 17 – MES Partielle Silencieuse.

La sélection de cette option définit toutes les zones dont l'attribut Partialisation est activé. Elle démarre une procédure de sortie temporisée normale mais les buzzers de temporisation de sortie ne sont pas activés. Dans le cas où une alarme se produit durant une procédure de **Part.Instant.** (par exemple : alarme d'incendie), un fonctionnement normal sera restauré.

Lorsque le mode groupe est activé (option de menu 63.1), la définition d'un groupe utilisant la **Part.Instant.** n'affectera pas le fonctionnement des autres options de définition de groupes.

REMARQUE : Les zones doivent être fermées pour permettre au système de se mettre en service. Si des zones sont ouvertes, la fonction de réinitialisation de temporisation de sortie **(décrite plus haut)** est activée.

A la mise hors service, le système émettra tout de même un double bip.

Option 18 –MES Conditionnelle

L'option **MES Condit** permet de mettre totalement ou partiellement le système en service. Le système sera :

- totalement mis en service si la temporisation de sortie prend fin manuellement via l'activation d'une zone **Finale** ou **Bout.Pous**.
- partiellement mis en service si le délai de sortie expire normalement.

Option 19 – MES.Totale

MES.Totale permet une mise en service temporisée des groupes affectés à un code utilisateur sans offrir le choix des groupes à mettre en service. Il n'est pas possible de choisir son groupe. La mise en service des groupes lorsque cette option est sélectionnée est déterminée par la restriction des groupes du clavier (reportez-vous à l'option **58.7 = CLAVIERS.Groupes**) :

- Sans restriction de groupe au niveau du clavier, tous les groupes affectés à l'utilisateur sont mis en service. Et ce, tant qu'il y a au moins un groupe commun affecté au clavier.
- S'il y a une restriction de groupe au niveau du clavier de mise en service, seuls les groupes communs à l'utilisateur et au clavier sur lequel est sélectionnée l'option de menu, sont mis en service. Par exemple, un utilisateur affecté aux groupes 1, 2, 3, et 4 sélectionnant l'option **MES.Totale** sur un clavier auquel sont affectés les groupes 2 et 3, ne met en service que les groupes 2 et 3.

Options d'affichage

Option 21 – Affichage zones (Option 3 du menu rapide)

Cette option permet à l'utilisateur de consulter les informations relatives aux zones du système. A la sélection de l'option **Affich.Zones**, la première zone du système est affichée. Les autres zones peuvent être affichées en appuyant sur les touches de navigation **A** et **B** ou en saisissant directement son adresse.

La première ligne affiche :

- l'adresse,
- le groupe affecté, si le mode groupe est activé. Seules les zones affectées au groupe de l'utilisateur sont affichées.
- la fonction de la zone en alternance avec l'état : ouvert, fermé, résistance haute, résistance basse, AP en court-circuit ou masqué.

La deuxième ligne affiche :

- le descriptif de la zone (si programmé),
- en appuyant sur la touche #, la deuxième ligne affiche la résistance du circuit en Ohms et la tension d'alimentation du RIO (lorsque ce dernier est un RIO externe), appuyer sur la touche # pour faire revenir l'affichage de la deuxième ligne sur le descriptif de la zone. Appuyer deux fois sur la touche # pour afficher la résistance de zone maximale (+) et minimale (-) pour un jour donné. Les touches A et B permettent de parcourir les valeurs mémorisées pour les 14 derniers jours.

Cette option permet d'imprimer toutes les zones en appuyant sur la touche **étoile (*)**. La touche **esc** annule l'impression.

REMARQUE : Une imprimante série doit être connectée à la centrale d'alarme Galaxy via un module imprimante, un module RS232 ou directement sur le port série RS232 intégré.

Option 22 – Affichage Historique (Option 4 du menu rapide)

Cette option permet d’afficher l’historique Galaxy. Les nombres d’événements que chacun des centrales d’alarme Galaxy peut stocker sont les suivants :

- GD-48 - 1 000 événements
- GD-96/264/520 - 1 500 événements

L’historique des alarmes utilise la méthode FIFO (First In, First Out) pour consigner et stocker les alarmes. La centrale d’alarme différencie les événements prioritaires et non prioritaires. Tous les événements sont consignés. Lorsque l’historique est plein, les événements non prioritaires sont supprimés en premier. L’historique contiendra toujours au moins les 500 derniers événements prioritaires (ce qui signifie que 500 événements prioritaires ou plus ont été générés). La liste complète des événements prioritaires et non prioritaires EN50131-1 consignés par la centrale d’alarme Galaxy se trouve à l’annexe D de ce manuel.

REMARQUE : Le paramètre 51.48 (Limite Alarm) permet de contrôler le nombre d’événements consignés d’une source donnée pendant une mise en/hors service.

Si le mode Groupe est activé (reportez-vous à l’option 63 = **OPTIONS**) et que le code utilisateur permet de choisir le groupe (reportez-vous à l’option **42 = CODES**), les groupes disponibles s’affichent et peuvent être sélectionnés. Appuyez sur le numéro des groupes à afficher. La lettre **N** se trouvant en dessous des groupes sélectionnés devient un **O** clignotant. Lorsque tous les groupes souhaités sont sélectionnés, appuyez sur la touche **ent** pour accéder à l’historique. Seuls les événements des groupes sélectionnés sont affichés.

Lorsque l’historique des événements est ouvert, les événements les plus récents sont affichés. La touche **B** permet de remonter l’historique. La touche **A** permet d’avancer dans l’historique. Appuyer sur ces touches permet de parcourir rapidement les dates jusqu’à trouver la date souhaitée. Lorsqu’une date est affichée, les événements de ce jour et du jour précédent peuvent être consultés en appuyant plusieurs fois sur la touche **B**. Les événements antérieurs peuvent être consultés en appuyant plusieurs fois sur la touche **A**.

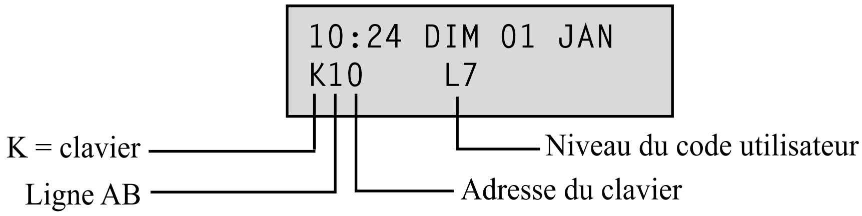
Les événements défilent en boucle. Le message **DEBUT** ou **FIN** (si la touche **A** ou **B** est utilisée) s’affiche brièvement lorsque la boucle est parcourue.

Les informations suivantes sont détaillées dans l’historique des événements :

- heure : heure à laquelle l’événement est survenu.
- date : date à laquelle l’événement est survenu.
- événement : informations sur le type d’événement. Certains événements sont affichés avec un signe + (plus : indiquant que l’événement a commencé ou a été activé) ou un signe – (moins : indiquant que l’événement est terminé ou a été arrêté.
- utilisateur : affiche le nom et le numéro de l’utilisateur à l’origine de l’événement. Si l’événement n’est pas associé à un code utilisateur, par exemple, un déclenchement d’alarme ou une fermeture d’une zone Finale, aucune information sur l’utilisateur ne sera affichée.

Si vous appuyez sur la touche # lors de la consultation de l’historique, des informations supplémentaires peuvent s’afficher pour certains types d’événements :

- Pour les événements utilisateur : le clavier, le type d’utilisateur et le groupe concernés par l’événement sont affichés.
- Pour les événements d’alarme : le descriptif de la zone, s’il est programmé, est affiché.
- Pour les zones radio ayant fait l’objet d’un test de fonctionnement : la puissance du signal reçu est affiché.
- L’événement APPEL DIS affiche l’ID de station distante pour le logiciel de télémaintenance qui a effectué la connexion avec la centrale.



REMARQUE :

1. Lorsque deux événements identiques surviennent en une seconde, seul l'un d'entre eux est consigné.
2. Chaque jour, seules les premières occurrences d'événement de résistance haute et basse sont consignées. Les activations ultérieures sont ignorées jusqu'à minuit. Cela évite de remplir l'historique d'événements de résistance haute et basse pour une même zone défectueuse.

L'option **Affich.Histor** permet d'imprimer l'historique des événements. Appuyer sur la touche ✳ lorsqu'un événement est affiché, lance l'impression à partir des événements affichés jusqu'à l'événement le plus récent. La touche **esc** permet d'annuler l'impression.

REMARQUE : Une imprimante série doit être connectée à la centrale d'alarme Galaxy via un module imprimante, un module RS232 ou le port série RS232 intégré.

Option 23 – Système

Cette option donne une vue d'ensemble de la configuration du système. Deux lignes d'informations sont affichées à la fois. Les touches **A** et **B** permettent de parcourir la liste :

- Groupes Utilisez les touches **A** et **B** pour parcourir les groupes **A1–8**, **B1–8**, **C1–8** et **D1–8**
- Etat du groupe **N** = Hors service, **O** = En serv, **P** = MES.Partielle et **R** = Restreint pour chacun des groupes affichés.

REMARQUE : L'activation de l'option **Aff.Etat Grps** (reportez-vous à l'option **58 = CLAVIERS**) permet d'afficher l'état des groupes à partir de l'écran d'accueil (système en ou hors service) en appuyant sur les touches ✳ et # simultanément.

- Type — Galaxy 48, 96, 264 ou 520.
- Version — version de la centrale Galaxy.
- Nbre présents — inclut les RIO intégrés à la carte principale.
- Nbre de CODES — inclut les codes Manager, Installateur et Distant.
- Claviers installés — 1 à 8 (Galaxy 48), 1 à 16 (Galaxy 96/264), 1 à 32 (Galaxy 520).
- Modules comm. — 1 à 7 (Telecom, RS232, ISDN, Ethernet, Telecom Int, RS232 Int, Module audio).
- Module Imprimante — 0 ou 1 (Module imprimante).
- Modules MAX — donne le nombre de modules MAX sur le système.
- Modules DCM — donne le nombre de modules de contrôle de porte sur le système.
- Modules MUX — donne le nombre de modules MUX sur le système.
- Locali.Central — Permet de localiser la centrale sur le site, jusqu'à 16 caractères pour le texte peuvent être saisis dans le paramètre **Ident.System** (option **51.15.2**).
- Les valeurs par défaut — correspondent aux paramètres configurés dans le menu 51.17.

Option 24 – Impression (Option 5 du menu rapide)

REMARQUE : Une imprimante série doit être connectée à la centrale d’alarme Galaxy via un module imprimante, un module RS232 ou le port série RS232 intégré.

Cette option comporte deux sous-menus :

1 = Mod. Imprimante

2 = RS232 INT. 1

Chacun de ces sous-menus permet l’impression de l’une des quatre options se trouvant dessous. Seules les informations correspondant aux groupes affectés à l’utilisateur sont imprimées.

1 = Codes

Imprime le numéro, le nom, le type de l’utilisateur ainsi que les groupes qui lui sont affectés.

REMARQUE : Seul le manager peut imprimer les codes des utilisateurs en clair. Le paramètre **Impr.Code OK** (option **51.23**) doit être activé (par défaut, il est désactivé).

2 = Zones

Imprime l’adresse, la fonction, le groupe (si le mode groupe est activé), l’état, le descriptif (si affecté), attributs carillon, Exclusion et Partialisat, la tension d’alimentation RIO et la résistance de la zone en Ohms.

3 = Historique

Imprime tous les événements del’historique, du plus récent au plus ancien.

4 = Tout en défaut

Imprime les codes, les zones et les détails del’historique.

L’option souhaitée est sélectionnée en appuyant sur la touche **1-4** adéquate. L’impression démarre immédiatement et peut être annulée en appuyant sur la touche **esc**.

Option 25 – Contrôl.Accès

Cette option affiche les informations des lecteurs DCM et MAX ainsi que celles concernant les utilisateurs connectés au système. Quatre options sont disponibles :

1 = View All (Afficher tout)

Cette option affiche l'historique Contrôle d'accès, sans aucun filtre. Tous les événements sont affichés.

REMARQUE : Si le mode Accès n'a pas été activé (reportez-vous à l'option **69.1 = Mode)**, le message **0 zone dispo** s'affichera en accédant à cette option.

2 = Utilisateur

Cette option affiche tous les événements de l'utilisateur sélectionné. Les managers peuvent voir tous les utilisateurs. Les utilisateurs ne peuvent voir que leurs propres événements.

3 = Lecteur

Cette option lorsque le mode d'accès est activé (option 69.1) et que des modules MAX/DCM sont connectés au système, permet de consulter l'adresse et le descriptif du premier module MAX/DCM du système. Appuyez sur les touches **A** et **B** pour afficher les détails des autres modules MAX/DCM du système.

Si aucun module MAX/DCM n'est affecté au système, le message **0 MAX DETECTE** s'affichera.

4 = Date

Cette option permet de saisir une date au format JJ/MM/AA. Cela permet d'afficher une date particulière.

Historique Contrôle d'accès

Les événements Contrôle d'accès sont transmis en utilisant des protocoles Contact ID, SIA et Microtech. Les événements transmis sont répertoriés dans le tableau suivant :

Événement	Description	Code SIA	Code CID	Événement	Modifier N°	ID utilisateur
Accès accordé	Badge valide présenté et validé	DG	421	CONTROL.ACCES	Oui	Oui
Badge Inc.	Le badge présenté n'a pas été programmé sur le système	DD	422	CONTROL.ACCES	Oui	Non
Badge rejeté	Badge valide présenté, mais tout de même rejeté	DK	422	CONTROL.ACCES	Oui	Oui

Tableau 6-2. Événements Contrôle d'accès

Modèle Galaxy	Journal d'accès Taille événement
GD-48	500
GD-96	1000
GD-264	1000
GD-520	1000

Tableau 6-3. Capacité de l'historique Contrôle d'accès

Informations du journal d'accès

Le journal d'accès contient l'explication du non fonctionnement d'une porte. Cela peut être

- Not Grp Match (Pas de groupe correspondant)
- Reject Grp Set (Rejeter grp MES)
- Illegal Time (Horaire dépassé)

L'affichage du clavier dans le journal d'accès affiche également les informations de l'utilisateur.

```
01:00 JEU 26 AVR
USER 001 Rej
```

Appuyez sur la touche # pour afficher la cause du rejet :

Adresse DCM
Numéro de bus
Numéro du lecteur

```
1021 Grp A1
Rejeter grp MES
```

Le numéro de bus des lecteurs KeyProx ou MAX est indiqué au format, par exemple, 0013 dans lequel :

00 = non requis

1 = bus numéro 1

3 = adresse numéro 3.

Option d'impression et de stockage de l'historique Ctrl d'accès

Le contrôle d'accès (Hist.Ctrl Accès) est imprimé au fil de l'eau et stocké dans la mémoire des événements.

La trame de l'événement imprimé est le suivante :.

HH:MM_XXXXXXXXXX_USR_NNN_UUUUUU_MYY_—_ (39 caractères affichés)

HH:MM = heure:minutes (5 caractères). La date est imprimée uniquement au début d'une journée, c'est-à-dire à minuit.
XXXXXXXXXX = message d'accès (10 caractères) Badge Valide, Badge inconnu, Badge rejeté
UTL= Utilisateur (3 caractères)
NNN = numéro de l'utilisateur auquel un badge MAX est affecté (3 caractères)
UUUUUU = nom de l'utilisateur (6 caractères)
M = adresse du lecteur MAX (1 caractère)
YY = adresse physique du lecteur MAX -M10, M24 etc (3 caractères)
- (tiret) = emplacement de caractère non utilisé
__ (trait de soulignement) = représente un espace et n'est pas imprimé ou affiché dans le journal d'accès.

Par exemple : Un badge valide lu sur le lecteur MAX^3 30 par l'utilisateur 020, appelé Albert, à 13:48 donne :-
13:48 Badge Valide UTL 020 Albert M30 –

État des voyants MAX du contrôle d’accès

En mode installateur, dans l’option contrôle d’accès, l’adresse MAX peut être affichée en appuyant sur la touche #. Voici, un exemple avec une adresse MAX 26.

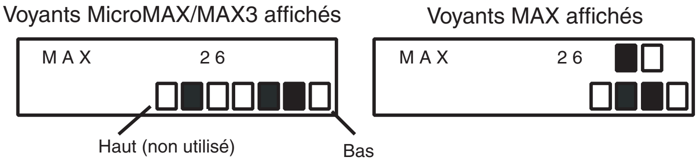


Figure 6-1. Etat des voyants

Le n° du bus est représenté sur la ligne supérieure pour le lecteur MAX et les carrés 2 et 3 pour les lecteurs MicroMAX/MAX^3. L’adresse est représentée sur la ligne inférieure pour le lecteur MAX et par les quatre derniers carrés pour les lecteurs MicroMAX/MAX^3. Dans ce mode, le voyant supérieur de MicroMAX ou MAX^3 est toujours éteint.

Les combinaisons sont présentées dans la **figure** suivante :

Numéro de ligne		Adresse du module	
1	□■	0	□□□□
2	■□	1	□□□■
3	■■	2	□□■□
4	□□	3	□□■■
		4	□■□□
		5	□■□■
		6	□■■□
		7	□■■■

Figure 6-2. Numéro du bus/Adresse du module

Adresse

Le premier chiffre correspond au bus sur lequel le module est connecté (bus 1 sur Galaxy GD-48 ; bus 1-2 sur Galaxy GD-96/264 ; et bus 1–4 sur Galaxy GD-520). Le deuxième chiffre correspond au numéro de l’adresse physique du module MAX. Par exemple, un module MAX affichant **25** indique que le module est raccordé au bus 2 et que son adresse est **5**.

Appuyer sur la touche # donne une représentation graphique dans un format binaire de l’adresse MAX. Les deux zones supérieures de la ligne du haut indiquent l’adresse du bus. Les quatre zones inférieures indiquent l’adresse physique.

Descriptor (Descripteur)

Le descriptif peut contenir jusqu’à 16 caractères à programmer à partir de l’option **MAX:Paramètres** (**69.2.2**) ou **DCM Parameters (Paramètres DCM)**(**69.3.1**).

Mode installateur

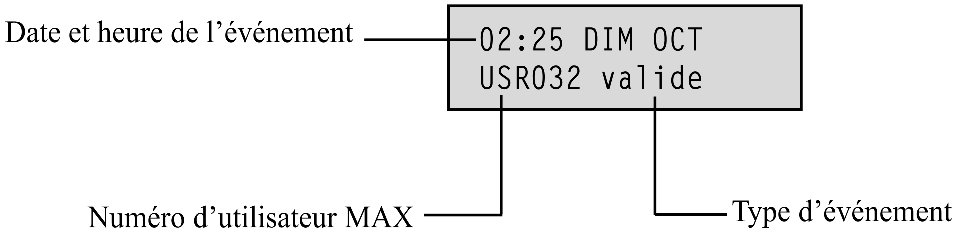
En accédant à l’option **Contrôle d’accès** en mode Installateur, chaque module MAX/DCM On-Line affiche son adresse et allume les voyants adéquats. Pour faciliter l’identification de chaque module MAX/DCM, le clavier affiche une représentation graphique de l’adresse du module. En comparant les voyants □ (voyant éteint) et ■ (voyant allumé) à ceux du module MAX/DCM, l’installateur peut identifier chaque module MAX/DCM sur le système.

Capacité de l'historique

Le système Galaxy est doté d'un historique d'une capacité de 1 000 événements (GD-96, GD-264, GD-520) ou 500 (GD-48) destiné à la consignation des événements MAX. Ce journal est partagé par tous les lecteurs sur le système et fonctionne sur une base FIFO « premier entré - premier sorti » pour l'écrasement des événements lorsque le journal est saturé.

Pour afficher les événements mémorisés dans l'historique sélectionnez l'option MAX **25 = CONTROL.ACCES**, utilisez les touches **A** ou **B** pour sélectionner l'adresse MAX et appuyez sur la touche **ent**. Le premier événement survenu sur le module MAX sélectionné s'affiche avec l'heure, la date et le numéro MAX.

Pour consulter l'historique, appuyez sur la touche **A** afin d'avancer parmi les événements ou sur la touche **B** pour reculer. Appuyez sur la touche **esc** pour revenir à l'affichage de l'adresse MAX. Pour afficher l'historique d'autre module MAX, utilisez les touches **A** ou **B** pour sélectionner une adresse. Pour quitter l'option **Contrôl.Accès**, appuyez sur la touche **esc**.



Appuyez sur la touche # pour obtenir des informations supplémentaires :

```
LECTEUR01 GrpA1
Rejeter grp MES
```

REMARQUE : Voir l'annexe D pour les messages affichés dans l'historique MAX

Impression des événements MAX

Les événements MAX peuvent être imprimés au fil de l'eau sur une imprimante série raccordée au système. Pour imprimer les événements MAX, vérifiez que l'option **51.28 = PARAMETRES.Fil de l'Eau** est activée. Sélectionnez l'option **51.29= PARAMETRES.Detail.Impr.** et tapez **2** pour imprimer tous les événements du système y compris ceux du module MAX ou **3** pour imprimer uniquement les événements MAX.

REMARQUE : Une imprimante série doit être connectée à la centrale d'alarme Galaxy et doit restée en mode On-Line (prête à imprimer) en permanence.

Options de test

Option 31 – Test zone (Option 6 du menu rapide)

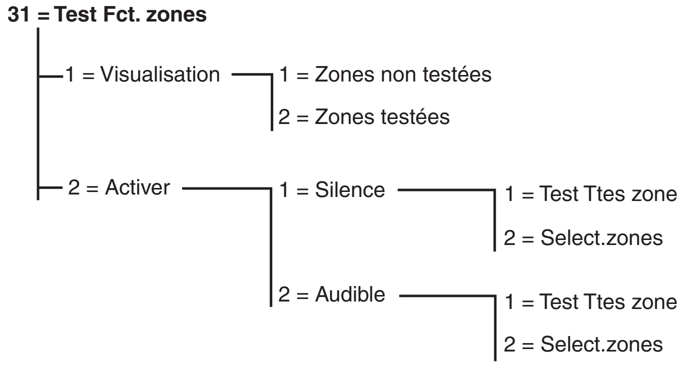


Figure 6-3. Menu Test zone

31.1 = Visualisation

Cette option permet à l'utilisateur de se connecter à un clavier pour afficher les zones testées et celles qui doivent l'être.

1 = Zones non testées

Lorsque cette option est sélectionnée, la première zone non testée s'affiche. Appuyer sur les touches **A** ou **B** permet de parcourir les zones non testées.

2 = Zones testées

Lorsque cette option est sélectionnée, l'utilisateur peut consulter toutes les zones déjà testées.

31.2 = Activer

Cette option permet d'effectuer un test de fonctionnement des zones de manière sonore ou silencieuse.

1 = Silence

Cette option permet à l'utilisateur d'effectuer un test zone sans émettre aucun son. Ce test est complètement silencieux. Ce test dispose de deux méthodes de test :

1 = Test Toutes zone

Cette option lance un test zone sur toutes les zones ayant l'attribut Exclusion activé (reportez-vous à l'option **52 = PROGR.ZONES**). Une fois sélectionné, le test démarre immédiatement. Le message **0 ZONE DISPO** s'affiche si l'attribut Exclusion est désactivé pour toutes les zones. Les zones qui ne peuvent pas être exclues ne font pas partie de ce test et restent actives lors de son exécution.

2 = Select.zones

Cette option permet à l'utilisateur de sélectionner n'importe quelle zone pour le test zone, sans tenir compte du type de fonction. Avant le début du test, autant de zones que nécessaire peuvent être ajoutées à la liste.
À l'activation de cette option, les détails de la première zone s'affichent. Pour sélectionner les zones à tester, appuyez sur les touches **A** et **B** ou saisissez le numéro de la zone. Appuyez sur la touche # pour passer d'un état à un autre pour chaque zone à tester : L'état du test zone devient EN TEST s'il est inclus dans le test et # = TEST s'il est exclu. Après avoir sélectionné toutes les zones souhaitées, appuyez sur la touche ent pour commencer le test zone.

Appuyez sur la touche ✳ pour inclure toutes les zones dans le test des zones, sans avoir besoin de les sélectionner individuellement. Après avoir sélectionné toutes les zones, la touche # permet de supprimer du test uniquement zones.

REMARQUE : Les zones **PANIQUE, PANIQ-SIL, RET-PANIQ, PA RET/SI** et **INCENDIE** ne sont pas incluses dans le test même si la touche ✳ inclut toutes les zones.

Le temps de réponse des zones est réduit à 20 ms (40 ms pour les zones des RIO RF) pour la durée du test afin de faciliter la détection des pertes de connexions ou des câblages endommagés.

Après le début du test, l'ouverture d'une zone (ou une zone ouverte au lancement du test) déclenche les sorties programmées avec la fonctionnalité **Buzzer E/S** . Si une seule zone est ouverte, le clavier affiche son adresse et sa fonction. Si plusieurs zones sont ouvertes, le clavier indique leur nombre. Les touches **A** ou **B** permettent d'afficher les zones ouvertes.

REMARQUE : L'option **Test Fct zones** n'affiche pas l'état des zones. Si une zone ouverte figure dans le test zone, le **Buzzer E/S** se déclenchera au démarrage du test et restera actif jusqu'à la fermeture de la zone.

Lorsque le test est actif, le message **TEST ZONES ACTIF / ESC pour QUITTER** s'affiche. Pour afficher toutes les zones testées jusqu'à présent, appuyez sur la touche #. Pour revenir au test, appuyez sur la touche #.

REMARQUE : Les zones radio enregistrent également la puissance du signal reçu en mode Gain réduit.

2 = Audible

Cette option permet à l'utilisateur d'effectuer un test zone en **émettant** un son audible. Le test zone fonctionne de la même manière que le test zone silencieux.

Fin du test zone

Pour terminer le test zone, appuyez sur la touche **esc**. Le test prend fin automatiquement si aucune zone n'est activée pendant 20 minutes.

Les résultats du test sont affichés dans l'historique des événements (reportez-vous à l'option **22 = AFFICH.HISTOR**). Le démarrage du test est indiqué par le message **TEST ZONE +**. Chaque zone testée est enregistrée (l'activation de chaque zone est enregistrée une seule fois lors du test, même si elle est ouverte plusieurs fois. La fin du test est indiquée par le message **TEST ZONE –**.

Option 32 – Sorties

Les sorties sont testées par fonction : Par exemple, lorsque **01 = SIR.EXT** est sélectionnée, toutes les sorties **SIR.EXT** sont activées. Reportez-vous à l'option **53 = PROGR.SORTIES** pour une description complète de chaque fonctionnalité de sortie.

À la sélection de l'option **Sorties** , la fonctionnalité de la sortie **01 = SIR.EXT** est proposée. Pour trouver la fonctionnalité de sortie, utilisez les touches **A** ou **B** . Vous pouvez également saisir directement le numéro de la fonctionnalité. Par exemple, si vous saisissez **13**, la fonction **SECURITE** est sélectionnée. Appuyez sur la touche **ent** pour tester la fonction de sortie sélectionnée. La touche **ent** permet de mettre la fonction **ON** ou **OFF**. Pour quitter l'option **SORTIES**, appuyez sur la touche **esc**.

Utilisateurs

Seuls les utilisateurs de niveau 2.5 et 3.6 ont accès à **01 = SIR.EXT** et **02 = FLASH/SIR**. L'installateur est le seul à pouvoir accéder à toutes les fonctionnalités de sortie.

Options de modification

Option 41 – Heure/Date (Option 7 du menu rapide)

L’option **Heure/Date** est accessible et modifiable par les codes de niveau 3.6, le code Installateur et le code Distant. Si tous les groupes sont verrouillés, l’heure et la date ne peuvent pas être modifiées.

Modification de la date et de l’heure

L’option **Time/Date** offre la possibilité de modifier la date et l’heure du système. À l’activation de cette option, il vous est demandé de choisir entre **A = HEURE B = DATE**. Appuyez sur la touche **A** pour sélectionner l’option Heure. Cela vous permet de saisir une nouvelle heure. L’heure doit être composée de quatre chiffres au format 24 heures (hh:mm). Si l’heure saisie est valide, celle-ci est immédiatement acceptée et l’affichage revient sur l’écran de sélection. Appuyez sur la touche **B** pour sélectionner l’option Date. Cela vous permet de saisir une nouvelle date. La date doit être composée de six chiffres au format jour, mois, année (jj/mm/aa). Si la date saisie est valide, celle-ci est immédiatement acceptée et l’affichage revient sur l’écran de sélection.

REMARQUE : La date et l’heure peuvent être modifiées lorsque des groupes sont en service.

Ajustement de l’horloge

Pour compenser des variations dans la précision de l’horloge, appuyez sur la touche # à l’affichage de l’écran de sélection **A = HEURE B = DATE**du menu **Heure/Date**. Le clavier indique qu’il faut saisir l’**Ajustement Hebdomadaire** (en secondes). La plage s’étend de 0 à 120 secondes. Si l’horloge doit avancer, saisissez le nombre requis de secondes. Si l’horloge doit retarder, saisissez le nombre requis de secondes et appuyez sur la touche ✳. La touche ✳ retarde l’horloge.

Option 42 – Codes (Option 8 du menu rapide)

L'option **Codes** permet d'affecter, modifier et supprimer les codes permettant à l'utilisateur de faire fonctionner et d'accéder au système. L'option **Codes** est divisée en deux sous-menus :

1. **Codes utilisateur :** divisés en 11 menus (en fonction de la centrale utilisée et si le mode groupe et les options du mode MAX sont activés respectivement dans le Menu 63 et 69). Ces menus définissent toutes les informations d'accès des utilisateurs nécessitant un code PIN. Cette option permet également d'assigner l les informations concernant le contrôle d'accès aux utilisateurs.
2. **ATT.Chgt Code :** définit la période d'avertissement octroyée aux utilisateurs avant la date de modification du code **Changer code** programmée (reportez-vous à l'option **51.42 = PARAMETRE.Changer code**) ;
3. **Enrôlement :** cette option détermine les cartes/clés de contrôle d'accès au système pour les utilisateurs.

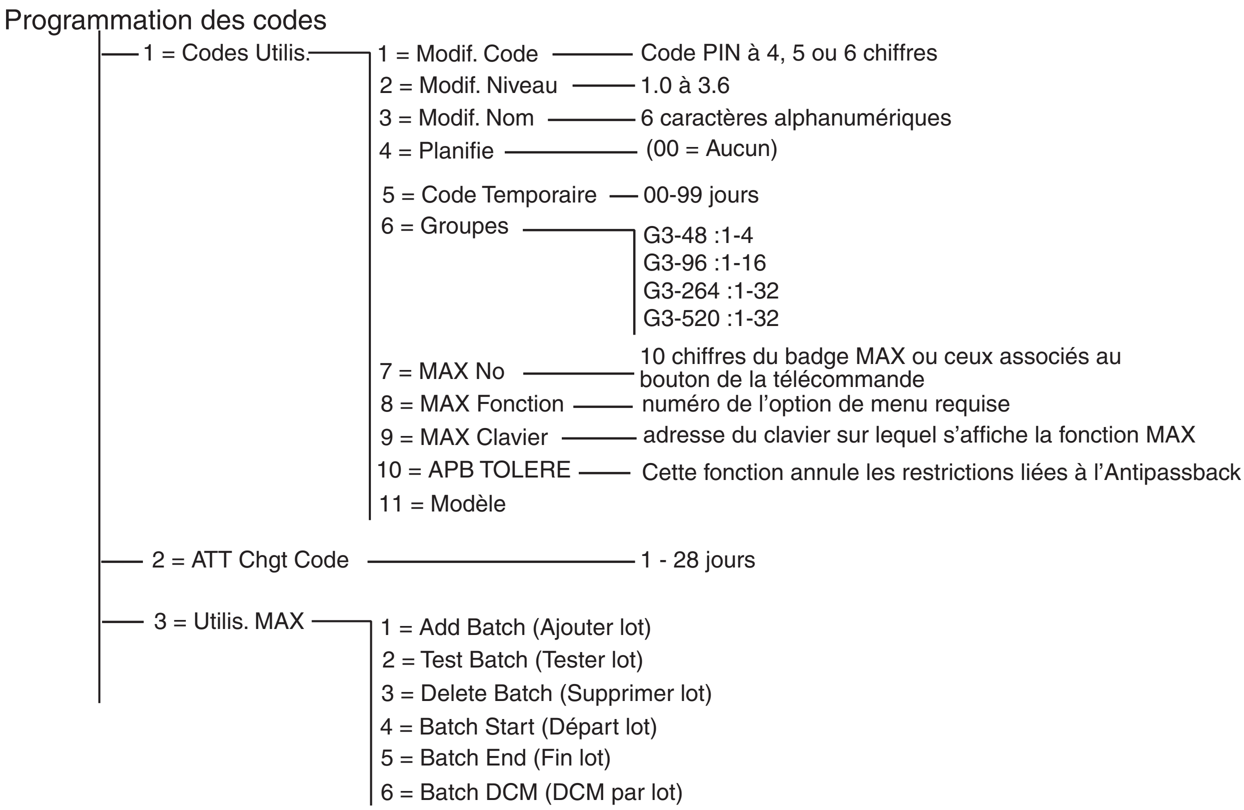


Figure 6-4. Programmation des codes

Codes par défaut

Le système Galaxy dispose de quatre codes par défaut : Manager, Installateur, Distant et Administrateur. Reportez-vous au tableau suivant :

Galaxy	N° de codes	Manager		Installateur		Distant		Autorisation*	
		PIN par défaut	N° utilisateur	PIN par défaut	N° utilisateur	PIN par défaut	N° utilisateur	PIN par défaut	N° utilisateur
3-48	100	12345	98	112233	99	543210	100	-	97
3-96	250	12345	248	112233	249	543210	250	-	247
3-264	1000	12345	998	112233	999	54321	1000		997
3-520	1000	12345	998	112233	999	543210	1000	-	997

Tableau 6-4. Codes par défaut

* Le code Administarteur est un code manager système secondaire qui n'est pas programmé par défaut.

Code installateur

- L'accès au mode installateur est activé via le menu 48.1. Ce menu est uniquement disponible pour les utilisateurs de niveau 3.6.
- Le code installateur ne peut modifier que son propre code.
- Les codes Utilisateurs ou Manager ne peuvent pas être affectés, modifiés ou supprimés par le code Installateur.
- L'accès au mode installateur rend inaccessible pour l'installeur tout groupe mis en service. Les groupes mis en service ne peuvent pas être affectés à des zones, sorties ou à toute autre fonction autorisant l'affectation de groupe.
- En mode installateur, toutes les autoprotections sont désactivées. Cependant, toutes les fonctionnalités de zones d'alerte (**PANIQUE**, **24 HEURES**, **SECURITE**, **INCENDIE**) restent actifs.
- L'écran d'accueil du mode installateur s'affiche sur tous les claviers tant que le système est en mode installateur. Le message **MODE INSTALLAT.** s'affiche.

L'activation du mode Installateur **doit être** autorisée par un utilisateur de niveau 3.6 valide (reportez-vous à l'option **48 = ACCES INSTALLATEUR**). Le code installateur doit être saisi dans les cinq minutes qui suivent l'activation de l'option. Une seule saisie du code installateur permet d'accéder directement au mode installateur, sans activation d'une alarme d'autoprotection. Le **MODE INSTALLATEUR** s'affiche sur le clavier. Si le code installateur n'est pas saisi dans les cinq minutes, le code est invalidé et le message **Droits d'accès insuffisants** s'affiche sur le clavier. Une fois le mode installateur activé, l'installateur peut y rester pour une durée indéterminée.

REMARQUE : Saisir deux fois le code Installateur sur un système nécessitant une autorisation préalable de l'utilisateur ne permet pas d'accéder au mode Installateur.

Codes utilisateur DAB

Les codes utilisateur DAB (Distributeur Automatique de Billets) fonctionnent en conjonction avec les fonctionnalités de zones DAB (voir l’option **52.48-51=Prog Zones ATM1-4**). Les codes utilisateur DAB ne peuvent pas être utilisés en tant que codes utilisateur normaux pour mise en/hors service, etc. Le tableau suivant présente les utilisateurs pour chaque modèle Galaxy qui sont dédiés en tant qu’utilisateurs DAB :

Modèle Galaxy	Codes utilisateur
3-48	94 à 96
3-96	242 à 246
3-264	986 à 995
3-520	986 à 995

Tableau 6-5. Codes utilisateur DAB

Quitter le mode installateur

1. Revenez à l’écran d’accueil du mode installateur.

2. Saisissez le code installateur.

3. Appuyez sur la touche **esc**.

La centrale Galaxy débute la procédure de sortie du mode installateur par le contrôle de la sécurité et l’intégrité du système :

- **CONTRÔLE AUTOPROTECTION** : la centrale vérifie que sa batterie de secours est capable de faire fonctionner le système pendant la durée qui a été définie (paramètre **Autonomie** reportez-vous à l’option **51.37**). Puis, elle vérifie qu’il n’y a plus d’autoprotections au niveau de la centrale, des modules et des zones.
- **MODULES SYSTEME** : si aucune autoprotection n’a été détectée, la centrale Galaxy vérifie le nombre de modules :
- Si aucun module n’a été ajouté ou supprimé, le message **AUCUN MOD AJOUTE, ESC=Continuer** sera affiché. Pour revenir à l’écran d’accueil du mode normal, appuyez sur la touche **esc**.
- Si des modules ont été supprimés, ils sont rapportés manquants. L’installateur doit identifier les modules manquants et les supprimer du système en appuyant sur la touche étoile (*). Un avertissement prévient de la suppression du module. Appuyez sur la touche **ent** pour confirmer la suppression du module. Après la suppression de tous les modules manquants, la Galaxy affiche le nombre de modules précédents et en cours connectés au système, avant de revenir à l’écran d’accueil normal.
- Si des modules ont été ajoutés, Galaxy consigne les numéros de modules précédents et en cours connectés au système, avant de revenir à l’écran d’accueil.

Si vous appuyez sur la touche **esc** pendant la procédure de sortie du mode installateur, elle sera annulée et la Galaxy reviendra en mode installateur. Revenir au mode installateur peut prendre quelques secondes.

Code Manager

Le manager peut :

- modifier son code (il ne peut pas être supprimé) et affecter les fonctions MAX au code.

S'il est autorisé par l'option de menu 48.2, le manager peut également :

- programmer les options **Code utilisateur** pour chacun des codes utilisateur.
- octroyer le niveau Manager (3.6) à d'autres codes.

REMARQUE : Le code Manager peut être réinitialisé au code par défaut (12345) par l'installateur et le code distant à l'aide du paramètre **RAZ Code Mgr** (**Manager**) (reportez-vous à l'option **51.21**).
Le code Manager est associé au mode Choix des Groupes dès que le mode Groupes est activé. Le manager peut valider ou pas l'option choix de groupe à l'aide de la touche ✳.

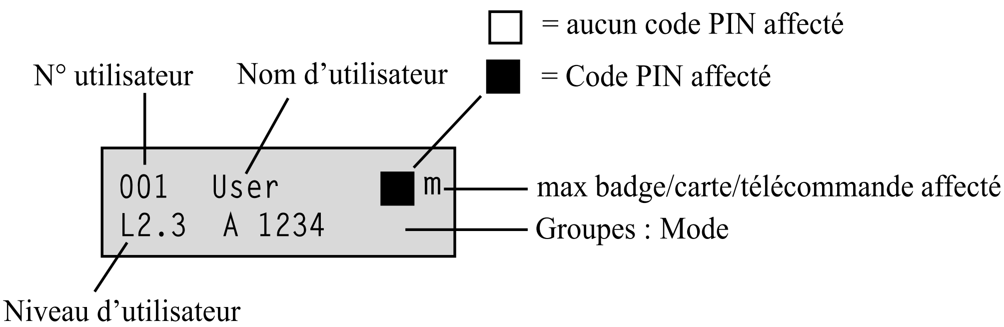
Le code Manager a accès au menu général (options 11 – 48). Pour accéder au menu rapide uniquement (options 0 – 9), supprimez le symbole ✳ affecté au manager dans l'option **Modif.Niveau**.

Programmation des codes

Chaque utilisateur peut modifier son code PIN. Les utilisateurs ont uniquement accès à leur code PIN ; la seule exception concerne le code Manager.

42.1 = Codes Utilis.

Accédez à l'option **42=Codes** et sélectionnez **1=Codes Utilis**. Appuyez sur la touche **ent**. Les détails du premier utilisateur s'affichent (**UTL 001**). Les informations suivantes s'affichent sur le clavier.



Les touches **A** et **B** permettent d'afficher les utilisateurs. Un utilisateur spécifique peut également être sélectionné en saisissant son numéro par exemple 023, 069. À l'affichage du code souhaité, appuyez sur la touche **ent** pour sélectionner les options de modification des codes utilisateur. **1=Modif. Code** s'affiche. Les touches **A** ou **B** permettent d'afficher les options de modifications disponibles. Appuyez sur la touche **ent** pour sélectionner l'option souhaitée. Ces options figurent dans les paragraphes suivants :

ACCES UTILISATEUR STANDARD

1 = Modif. code

Le code PIN identifie chaque utilisateur à la centrale Galaxy et permet à l'utilisateur d'opérer sur le système. L'option **Changer code** permet d'affecter un code PIN à un utilisateur ou de modifier un code PIN existant. Le code PIN doit être unique et composé de quatre, cinq ou six chiffres.

REMARQUE : La taille du code PIN est fonction de la programmation du paramètre **51.66=Nb Digit Mini.**

Si un même code PIN est affecté, le message **DEJA UTILISE NON VALIDE** s'affiche et le code n'est pas attribué à l'utilisateur. Les caractères saisis sont affichés sur la ligne inférieure de l'écran. La touche ✳ permet de supprimer le dernier caractère affiché. Maintenir la touche ✳ enfoncée, supprime tous les caractères. Lorsqu'un code PIN correct a été affecté, appuyez sur la touche **ent** pour accepter la programmation. Si un MAX No a été attribué, l'affichage indiquera : **Supp. MAX no. A = OUI, B = NON** et revient au niveau de menu précédent. Lorsqu'un code PIN est affecté à un code utilisateur, un carré plein (n) s'affiche sur la ligne supérieure de l'écran de détails de l'utilisateur.

ACCES MANAGER AUTORISE

Suppression d'un code PIN

La touche ✳ permet de supprimer complètement un code PIN existant. Lorsqu'aucun code PIN n'est affecté à l'utilisateur, un carré (£) s'affiche sur la ligne supérieure de l'écran de détails de l'utilisateur.

Affectation du mode DUAL

Pour programmer un code utilisateur avec la fonction **Dual Code**, appuyez sur la touche # lorsque l'option **Modif. code** est sélectionnée. Le # s'affiche devant le code PIN (**#1314**). Lorsqu'un code PIN est affecté au mode double code, deux zones (■ ■) s'affichent sur la ligne supérieure de l'écran de détails de l'utilisateur.

REMARQUE : Le code Manager ne peut pas être assigné au mode Dual.

Fonctionnement des codes DUAL

Saisir un seul code Dual ne permet pas d'accéder au menu ou de mettre en/hors service le système. Le message **PAS D'ACCES – CODE SUPPLEMENT** s'affiche. Pour pouvoir accéder au menu ou mettre en/hors service le système, un deuxième code Dual doit être saisi dans les 60 secondes suivant le premier code. Les codes dual peuvent être de différents niveaux. Le niveau le plus élevé détermine le niveau d'accès au système qu'il ait été saisi en premier ou en second.

Une seule saisie d'un code Dual (sans saisie d'un deuxième code dans les 60 secondes) est consignée dans l'historique des événements en tant que **code illégal**. Toutes les sorties programmées avec la fonctionnalité **code illégal** sont activées.

Fonction Dual Focus

Si un numéro de badge (MAX N°) pour un même utilisateur est assigné au symbole #, la fonction Dual ne fonctionne qu'entre le code PIN et le numéro MAX de ce même utilisateur.

2=Modif. Niveau

A chaque utilisateur est affecté un niveau d'accès qui définit les options du menu qui lui seront accessibles. Le niveau de programmation s'étend de 1.0 à 2.5.

3.6 est affecté au manager.

3.7 est affecté à l'installateur. Ce numéro est fixe et ne peut pas être affecté aux codes utilisateur.

3.8 est affecté au code distant. Ce numéro est fixe et ne peut pas être affecté aux codes utilisateur ou installateur. Le code distant ne peut être utilisé que par des claviers adressés en tant que E.

Lors de l'activation de cette option, saisissez le niveau à affecter à l'utilisateur, appuyez sur la touche **ent** pour valider la programmation et revenir au niveau précédent du menu.

Niveau EN50131-1	Niveau		Disponibilité d'accès
1	1.0†	Garde	Entré dans la mémoire d'événement - pas d'autre option
2	2.1†	Agent d'entretien	Peut uniquement mettre le système en service total et modifier son code PIN
2	2.2†	Gardien	Peut uniquement mettre le système en ou hors service et modifier son code PIN
2	2.3	Utilisateurs	Options de menu 11 à 19
2	2.4	Utilisateurs	Options de menu 11 à 25
2	2.5	Utilisateurs	Options de menu 11 à 32
2	3.6‡	Manager (Responsable)	Options de menu 11 à 48
3	3.7‡	Ingénieur	Options de menu 11 à 71
3	3.8‡	Distant	Options de menu 11 à 71

† Pas d'accès aux fonctions du menu.
‡ Les codes du manager, de l'installateur et distant (les trois derniers codes du système) disposent de types fixes qui ne peuvent pas être reprogrammés.
REMARQUE : Tous les niveaux sauf le garde peuvent modifier leur code PIN.

Tableau 6-6. Niveaux d'accès utilisateurs

Code contrainte

Si la touche # est pressée lors de la sélection de l'option **Modif. Niveau**, le code utilisateur en cours sera affecté au mode **Code contrainte**. Saisir un **Code contrainte** à tout moment, active les sorties programmées en tant que **Contrainte** (reportez-vous à l'option **53 = SORTIES**). Le nombre de codes pouvant être affectés aux **Codes contraintes** est illimité. Si un code utilisateur est saisi avec ##, ce code est également un code contrainte (désactivé pour le Royaume-Uni conformément à la législation).

Menu Rapide

Par défaut, tous les codes utilisateur accèdent au menu rapide. Ce menu est composé de dix options (0 – 9) du menu général 11 – 68. L'accès au menu rapide est fonction du niveau utilisateur. Chaque utilisateur peut voir son accès renforcé - accès au menu général au lieu du menu rapide - par l'ajout du symbole ✳ lors de l'attribution du niveau d'accès. Ainsi, les utilisateurs ayant un type ***2.5** ont accès au menu général des options 11 à 42. Aucun code ne permet d'accéder aux deux menus.

L'installateur peut reprogrammer les options du menu rapide (reportez-vous à l'option **59 = Menu Rapide**).

REMARQUE : Par défaut, le code Manager accède au menu général.

L'installateur peut définir le niveau d'accès des options de menu (reportez-vous à l'option **68 = ACCES MENU**). Cela permet aux utilisateurs d'accéder aux options de menu auxquelles ils ne sont pas autorisés à accéder par défaut.

3 = Modif. Nom

Cette option permet d'affecter un nom à l'utilisateur (maximum 6 caractères). Par défaut, les codes utilisateur sont associés au nom **UTILIS**. L'installateur (**INSTAL**) et le manager (**MGR**) sont fixes et ne peuvent pas être reprogrammés. Lors de la sélection de l'option **Modif.Nom**, l'ensemble des caractères alphanumériques pouvant être assignés à l'utilisateur s'affiche sur la ligne inférieure du clavier. La lettre **L** clignote. Appuyez sur la touche ✳ pour effacer les caractères du nom précédent ou par défaut. Une fois le nom précédent supprimé, utilisez les touches **A** ou **B** pour déplacer le curseur sur la première lettre du nom et appuyez sur la touche **ent**. Le caractère sélectionné s'affiche sur la ligne supérieure. Répétez cette procédure jusqu'à ce que le nom soit complet.

La touche # permet de modifier la casse des caractères (majuscule, minuscule) et d'accéder à la bibliothèque système. Pour sélectionner les caractères alphanumériques et les mots de la bibliothèque, saisissez le caractère ou le numéro de référence du mot (reportez-vous à l'**Annexe A — Bibliothèque**) ou appuyez sur les touches **A** ou **B**.

Lorsque le nom utilisateur est complet, appuyez sur la touche **esc** pour valider la programmation et revenir au niveau précédent du menu.

4 = Prog. Hebdo.

Cette option permet à l'utilisateur d'accéder avec son code PIN aux options de menu de la centrale pour une mise en service ou hors service. Le code PIN ne fonctionne que durant les périodes d'inactivité (OFF) d'un programme hebdomadaire créé dans l'**option 65.1**.

Si un utilisateur tente de se servir de son code PIN durant les périodes actives (**ON**) de son programme, un code d'événement erroné est consigné et toutes les sorties programmées en tant que code erroné sont activées.

Le paramétrage de cette option à **00=Aucun** indique que les codes PIN sont toujours opérationnels.

REMARQUE : Cette option **ne contrôle pas** l'accès des cartes aux portes. Cet accès est à présent contrôlé par des modèles et est attribué à un utilisateur dans l'option **42.11=Template.**

5 = Codes Temporaires

Codes temporaires permet à un utilisateur de posséder de manière temporaire un code PIN. À la sélection de cette option, saisissez le nombre de jours (de 0 à 99) pendant lesquels le code sera actif **0**, le paramètre par défaut, indique que le code est permanent. Un code temporaire expire et est supprimé de la liste des codes à minuit après le nombre de jours définis. Un code défini comme **Code temporaire** est signalé sur l'affichage du code utilisateur par le signe ^ entre le nom et le numéro de l'utilisateur, par exemple **001^UTILIS**.

REMARQUE : Les codes Installateur, Manager ou Distant ne peuvent être définis comme **Codes temporaires**.

Changer Code

Si un utilisateur est affecté à la fonction **Changer code** de l'option **Code temporaire**, un nouveau code doit être attribué à l'utilisateur après une période donnée (reportez-vous à l'option **51.42 = PARAMETRES.Changer Code**). Dans le cas contraire, le code PIN expire et n'est plus utilisable.

Pour programmer un code utilisateur pour qu'il affiche la modification du code, sélectionnez **Code temporaire** et appuyez sur la touche ✳ au lieu de saisir un nombre de jours. Appuyez sur la touche **ent** pour valider la programmation et revenir au niveau de menu précédent. Un code défini comme Changer Code est signalé sur l'affichage du code utilisé par la lettre ✳ entre le nom et le numéro de l'utilisateur, par exemple **001✳UTILIS**. Les codes Installateur, Manager ou Distant ne peuvent être définis comme **Changer code**.

Si la valeur saisie au paramètre **Changer Code** est **0**, le code affecté est permanent. Un message s'affiche brièvement indiquant que l'option **Changer code** ne sera pas demandée. Cependant, si l'option **Changer code** se situe entre 1 et 12, le numéro saisi correspond au nombre de mois après lequel le code doit être modifié. Dans le cas contraire, le code expire.

REMARQUE : Le code PIN expire au premier jour du mois suivant.

Un avertissement (1 à 28 jours) indiquant l'expiration du code peut être activé grâce à l'option **ATT.Chgt Code** (reportez-vous à l'option **42.2)**. Cette option propose à l'utilisateur d'entrer un nouveau code à chaque fois qu'il compose son code (sauf lorsque le système est hors service) ceci pendant toute la période de notification (option **ATT.Chgt Code**) avant la date d'expiration. Le nouveau code PIN **doit** contenir six caractères et **doit** être différent de tout code en cours y compris celui existant. Le nouveau code doit être saisi et s'il est confirmé, l'utilisateur revient à l'écran d'accueil. Si vous appuyez sur la touche **esc** ou si le niveau code PIN saisi est invalide, l'utilisateur pourra continuer d'utiliser la centrale normalement. À la prochaine saisie du code, il lui sera demandé de le changer.

REMARQUE : Si un nouveau code n'est pas affecté d'ici la fin de la période **ATT.Chgt Code**, le code est supprimé à la prochaine mise hors service du système.

6 = Groupes

Cette option définit quels groupes du système sont accessibles à l'utilisateur et lesquels il pourra contrôler. L'option **Groupes** n'est disponible que si le mode groupe est activé.

Systèmes multi-groupes

Les centrales d'alarme Galaxy de capacité importante disposent de 32 groupes ; ceux-ci sont affichés sur le clavier par bloc de 8 comprenant 4 catégories, A, B, C et D :

Appuyez sur les touches 1 à 8 pour attribuer les groupes appropriés de chaque bloc à l'utilisateur.

S'assurer que le mode Groupes a été activé (reportez-vous à l'option **63.1 = OPTIONS.Groupes**). Par défaut, il est désactivé.

Lorsque l'option **Groupes** est sélectionnée, les groupes associés à l'utilisateur sont affichés. Par défaut, tous les utilisateurs sont associés au groupe 1. Appuyer sur le numéro du groupe fait passer d'un groupe affecté à l'utilisateur à un groupe non affecté. Appuyer sur les touches **2** et **3** affectent les groupes 2 et 3 à l'utilisateur. Appuyer sur le groupe **1** (lorsque le groupe 1 est déjà affecté), supprime le groupe 1 pour ce code utilisateur. Pour permettre à l'utilisateur de choisir son groupe, appuyez sur la touche ✳. Lorsque les groupes appropriés ont été attribués à l'utilisateur, appuyez sur la touche **ent** pour valider la programmation et revenir au niveau précédent du menu.

Systèmes multi-groupes

Les centrales d'alarme Galaxy de capacité importante disposent de 32 groupes ; ceux-ci sont affichés sur le clavier par bloc de 8 comprenant 4 catégories, A, B, C et D :

Appuyez sur les touches 1 à 8 pour attribuer les groupes appropriés de chaque bloc à l'utilisateur.

Bloc de groupes	Groupes physiques
A1-8	1-8
B1-8	9-16
C1-8	17-24
D1-8	25-32

Tableau 6-7. Groupes

Options des groupes

Mode Groupe désactivé Un utilisateur peut être affecté à un seul groupe. Dans ce cas, un utilisateur de niveau 2.2 et supérieur ne peut qu'accéder, mettre en et hors service un groupe.

Mode Groupes activé Des utilisateurs peuvent être affectés à un ou plusieurs groupes. Dans ce cas, l'accès et le fonctionnement sont collectifs. L'utilisateur n'a pas le choix d'utiliser un groupe ou une combinaison de ces groupes.

Mode Choix des Groupes Les utilisateurs peuvent être affectés à un ou plusieurs groupes et ils peuvent également choisir lesquels afficher, mettre en ou hors service. Appuyer sur la touche * lors de l'affectation des groupes pour associer le mode Choix des Groupes à l'utilisateur.

REMARQUE :

1. Les codes Installateur, Manager et Distant disposent d'un accès fixe à tous les groupes du système. Cela ne peut pas être reprogrammé.
2. Les codes Installateur, Manager ou Distant ont le mode choix de groupe affecté par défaut. Néanmoins, ce mode est sélectionnable uniquement pour le manager.Le mode choix des groupes est fixe pour l'installateur et le code distant.
3. Les utilisateurs autorisés à accéder à l'option **42 = CODES** peuvent uniquement affecter les groupes auxquels ils ont eux-mêmes accès. Un utilisateur n'ayant pas accès au groupe 4, ne peut pas affecter le groupe 4 à un autre code utilisateur.

7 = Numéro MAX

Le numéro MAX est composé de l'un des éléments suivants :

- le numéro de série pour un carte de contrôle d'accès
- un numéro à 10 chiffres marqué sur le badge/carte/télécommande MicroMAX/MAX3
- un nombre généré par le RIO RF identifiant un bouton de la télécommande.
- Le code décrypté lors de l'auto-apprentissage des badges/cartes par le keyprox.

Ces numéros permettent d'identifier le badge/carte/télécommande sur le système et de le référencer auprès de l'utilisateur qui lui est affecté.

Par défaut, le numéro de carte est vide.

Pour entrer le numéro requis :

1. Entrez le numéro à 10 chiffres gravé au laser sur le badge/carte/télécommande **ou**

   Entrez le code de la télécommande généré par le RIO RF (reportez-vous aux instructions de programmation RIO RF II1-0076 pour plus de détails) **ou**

   Appuyez simultanément sur les touches **A** et **1** du clavier KeyProx et présentez le badge/carte devant le lecteur KeyProx pendant cinq secondes. Le numéro encrypté du badge est mémorisé dans la centrale Galaxy et affiché sur le clavier KeyProx.
2. Appuyez sur la touche **ent** pour valider la programmation et revenir au niveau précédent du menu.

REMARQUE : Un numéro de carte peut être affecté à un code utilisateur n'ayant pas de code PIN affecté. Toutes les autres options affectées à cet utilisateur sont valides pour le badge/carte/télécommande programmé.

REMARQUE : Pour les cartes de contrôle d'accès, lorsque le numéro de série n'est pas imprimé sur la carte, il est possible de le mémoriser via le menu **Ajouter lot** (42.3.1).

8 = MAX Fonction

Une option de menu peut être affectée au badge/carte/télécommande/bouton. L'utilisateur doit être autorisé à accéder à l'option de menu affectée au MAX, soit par le niveau utilisateur affecté ou l'option de menu **68 = ACCES MENUS**.

L'option par défaut est **INUTILISE**. Appuyez sur les touches **A** ou **B** jusqu'à ce que l'option à attribuer s'affiche ou entrez directement le numéro de l'option et appuyez sur **ent** pour valider la sélection.

9 = MAX Clavier

L'option de menu affectée au badge MAX peut être limitée pour fonctionner sur un seul clavier. À la sélection de cette option; l'affichage indique ✳✳, cela signifie qu'aucun clavier n'a été défini. Pour définir un clavier, appuyez sur la touche #. L'adresse du premier clavier du système s'affiche. Utilisez la touche **A** ou **B** pour sélectionner le clavier souhaité et appuyer sur la touche **ent** pour accepter la sélection.

REMARQUE : L'adresse du clavier en cours d'utilisation s'affiche avec un carré noir clignotant sur le premier caractère de l'adresse.

Opération associée au badge

La fonction MAX programmée est activée lorsque

- le badge ou la carte est présenté, pendant 3 secondes, devant le lecteur MAX/MicroMAX/KeyProx **ou**
- Le bouton de la télécommande programmé est pressé. Il faut noter que si le bouton 1 de la télécommande RF est programmé comme fonction de mise en service, le bouton 2 prend automatiquement la fonction de mise hors service, à partir du moment où le bouton 2 a été programmé pour une opération MAX sur le RIO RF.

En utilisant un lecteur MAX/MicroMAX ou KeyProx , un groupe commun à l'utilisateur doit être affecté au lecteur ou au clavier KeyProx. Le clavier défini à l'option **9 = MAX Clavier** affiche la fonction MAX affectée.

Affectation de fonctions Dual à des badges MAX

Si le symbole # est attribué au badge, la fonction associée au badge ne pourra fonctionner qu'avec le code PIN du même utilisateur, à condition qu'un # ait également été attribué au code PIN. La fonction Dual Focus fonctionne quelque soit l'ordre, mais si le badge est présenté en premier, il activera simplement le code PIN pour accéder au menu normal (reportez-vous à l'option **42 = Codes** pour la programmation).

Lorsqu'une * est affectée au badge de l'utilisateur, le badge est associé au mode Dual Accès. Cela signifie que l'ouverture de la porte est soumise au passage de deux badges ou badge + code (reportez-vous à l'option **42 = Codes** pour la programmation).

10 = APB TOLERE

Cette fonction, si elle est sélectionnée, supprime toutes les restrictions antipassback pour l'utilisateur défini.

11 = Profil

Un profil d'accès doit être affecté à chaque utilisateur. Plusieurs utilisateurs peuvent être associés au même profil. Un profil d'accès est une liste de **groupes** et de**programmations hebdomadaire** définissant à quel groupe à un utilisateur peut accéder et quand. Cette méthode signifie qu'en cas de portes multiples donnant accès à un groupe ou un secteur, l'utilisateur sera autorisé à accéder à toutes ces portes en une seule étape. Ceci permet de réduire la durée et la complexité de la phase de programmation. Les profils sont créés dans l'**option 45.7** et sont établis à partir des programmes hebdomadaires créés dans l'**option 65.1**.

42.2 = ATT Chgt Code

Cette option définit le nombre de jour avant la date d'expiration pour la **modification du code** (reportez-vous à l'option **51.42 = PARAMETRES.Changer code**) : date à laquelle l'utilisateur doit affecter un nouveau code. La durée par défaut est de **28** jours, avec une plage programmable allant de **1 à 28**. Si un nouveau code n'est pas affecté d'ici la fin de la période **ATT.Chgt Code**, le code est supprimé à la prochaine mise hors service du système.

REMARQUE : Le **ATT.Chgt Code** se termine au dernier jour du mois. Le code est supprimé au premier jour du mois suivant.

42.3 = Enrôlement

Cette option permet d'associer les badges aux utilisateurs par enrôlement. Sept options sont disponibles.

1 = Ajouter lot

Cette option démarre l'enrôlement et affiche l'utilisateur/numéro de badge de chaque présentation. Lors de l'enregistrement du lot (affectation automatique des badges aux utilisateurs), la centrale incrémente le numéro utilisateur en commençant par celui qui a été programmé dans l'option Début lot. Cela est répété à chaque nouveau badge présenté au DCM défini dans l'option Lecteur DCM.

2 = Tester lot

Cette option affiche le numéro d'utilisateur stocké sur la centrale pour le badge présenté au lecteur DCM. Elle peut être également utilisée pour se rendre directement aux détails de programmation utilisateur affectés à l'étiquette présentée.

3 = Supprimer lot

Cette option supprime plusieurs bagdes utilisateurs. Un message d'alerte est donné avant la suppression.

4 = Début lot

Cette option définit le permier numéro utilisateur pour l'enrôlement.

5 = Fin lot

Cette option définit le dernier numéro utilisateur pour l'enrôlement.

6 = DCM pour lot

Cette option définit le lecteur DCM qui sera utilisé pour l'enrôlement. Appuyer sur la touche * fait revenir le système sur le lecteur par défaut.

7 = Utilisateur modèle

Cette option permet de choisir un utilisateur comme modèle, dont certains attributs communs et liés à l'autorité sont appliqués aux autres utilisateurs du système en cas d'utilisation de la fonction **1 = Ajouter lot**.

Option 43 – Eté/hiver (Option 9 du menu rapide)

Le passage à l'heure d'été est en accord avec les normes européennes. Le passage à l'heure d'été est décrit ci-après :

Le premier jour de chaque année, la date du changement d'heure d'été (Début) (British Summer Time (BST)) est définie au dernier dimanche de mars et la date du changement d'heure d'hiver (Fin).

Le fonctionnement de l'opération **Eté/hiver** est le suivant : à 01:00 heure (GMT), le jour du **début**, l'horloge avance de 02:00 heures (DST). À 02:00 heures (DST), le jour de « Fin », l'horloge revient à 01:00 heure (GMT).

REMARQUE : L'heure se modifie toujours par rapport au GMT. Par exemple, pour l'Italie, qui se trouve à +1 heure, cela donne :
Dernier dimanche de mars - 02.00 à 03.00
Dernier dimanche d'octobre – 03.00 à 02.00

Les dates de **Début** et de **Fin** peuvent être reprogrammées par des codes utilisateur autorisés. Appuyez sur la touche **A** pour modifier la date de **Début** ou sur la touche **B** pour sélectionner la date de **Fin**. La nouvelle date doit être composée de quatre chiffres valides au format (jj/mm).

Option 44 – Dernière alarme

Cette option fournit un enregistrement de l'activation d'alarme la plus récente. L'option **DERNIER.ALARM** enregistre les détails de la mise en et hors service du système immédiatement avant et après l'activation de l'alarme ainsi que les cinq premiers événements lors du déclenchement de l'alarme. Ces informations sont conservées jusqu'au prochain déclenchement de l'alarme. En activant l'option à l'aide des touches **A** et **B**, vous parcourez les sept événements.

Appuyer sur # lors de l'activation de l'option **DERNIER.ALARM** affiche des informations complémentaires pour certains événements. Les événements utilisateur font apparaître l'adresse du clavier, le niveau utilisateur et le groupe en cours. Les événements alarme font apparaître le descriptif de la zone, s'il est programmé.

L'affichage des dernières alarmes peuvent être imprimée en appuyant sur la touche ✳. Appuyer sur la touche **esc** annule l'impression.

REMARQUE : Une imprimante série doit être connectée à la centrale d'alarme Galaxy via le port série intégré, un module imprimante, un module RS232.

Mode Groupes

Si le mode Groupes est activé (reportez-vous à l'option **63 = OPTIONS**), un historique des dernières alarmes déclenchées est disponible pour chaque groupe. À la sélection de l'option **DERNIER.ALARM**, un utilisateur ayant le choix du groupe (reportez-vous à l'option **42 = CODES**) peut afficher les dernières alarmes du groupe. Appuyez sur le numéro du groupe à afficher (le **N** se trouvant en dessous du groupe sélectionné se change en **N**) ; puis appuyez sur la touche **ent**.

Si plusieurs groupes sont sélectionnés ou que l'utilisateur ne peut pas choisir le(s) groupe(s), le groupe ayant eu les déclenchements d'alarmes les plus récents s'affichera.

Option 45 – ContrôleTimer

45.1 = Visualisation

Cette option permet de consulter les programmes hebdomadaires programmés dans l'**option 65.1**.

1 = Programmes hebdomadaires

Utilisez les touches **A** et **B** pour parcourir les programmes hebdomadaires.

2 = Sorties Timers

Cette option permet de visualiser la programmation des sorties**Timer A** et **Timer B** avec les horaires ON/OFF préalablement programmés dans l'option **65.2**.

3 = MESauto

Utilisez les touches **A** et **B** pour faire défiler les groupes afin d'en sélectionner un (facultatif) et pour afficher les programmes hebdomadaires alloués par groupe.

4 = Restric

Utilisez les touches **A** et **B** pour faire défiler les groupes afin d'en sélectionner un (facultatif) et pour afficher les programmes hebdomadaires alloués par groupe.

REMARQUE : Les programmes hebdomadaires ne sont pas modifiables par cette option.

Tous les timers **(Programme hebdomadaire)**, **Sorties timer**, **MES automatique et Restriction**, peuvent être imprimés à l'aide de l'option **57.11 = IMPRES.SYSTEM.Timers**.

45.2 = Vacances

Cette fonction permet de programmer 32 programmes de congés. Une date de **début** et de **fin** est saisie pour chaque période de vacances à l'aide de l'option **1=Modif.Dates**. Les groupes concernés par les périodes de vacances programmées sont affectés à l'aide de la fonction **2 = Attrib.Groupes**. Le fonctionnement des programmes hebdomadaires pour les groupes affectés est suspendu à ces dates. Le dernier fonctionnement du **programme hebdomadaire** avant la date de départ est conservé jusqu'au premier fonctionnement après la date de **fin**. Par exemple, un code auquel a été affecté le **programme H01** dans l'option **CODES** (**42.1.4.1**) ne fonctionnera pas pendant la période de congés programmée si le **programme H01** était sur **On** au début des congés.

1 = Modif.Dates

À l'activation de cette option, la première période de congés accompagnée des options **1=Nom et 2=Modif.Dates** s'affichent. À la sélection de **2=Modif.Dates**, les dates de **Début** et de **Fin** pour la période de congés **1** s'affichent. Une flèche (>) signale la date de **Début**. Si aucune date n'a été saisie pour cette période, l'affichage présente ✳✳/✳✳. Pour programmer la date de **Début**, appuyez sur la touche **ent**. L'affichage de la date devient **>JJ/MM<. Saisissez quatre chiffres valides et appuyez sur la touche** ent pour valider la sélection. L'année n'est pas nécessaire, n'indiquez que le jour et le mois (jj/mm).

Appuyez sur la touche # pour aller à la date de **Fin** et répétez la même procédure de programmation que pour la date de **Début**. Pour chaque période de congés, la touche # vous permet de passer de la date de **Début** à la date de **Fin**. La flèche (>) indique quelle date est sélectionnée.

Pour supprimer une date programmée, appuyez sur la touche ✳. L'affichage de la date revient sur ✳✳/✳✳.

La touche **A** ou **B** permet de parcourir les différentes périodes de congés ou de saisir le numéro de la période (**1 – 10**) à programmer.

La période de congés peut uniquement être programmée par le manager et l'installateur. Les utilisateurs ont accès à cette option mais ils ne peuvent que consulter les dates de congés programmées.

2 = Attrib.Groupes

Cette fonction permet de définir quels groupe sont concernés par les périodes de congés programmés.

Lors de la sélection de l'option **Attrib. Groupes**, les groupes concernés par les périodes de congés programmées sont signalés par un **O** en dessous du groupe. Un **N** s'affiche sous les groupes non affectés. Tous les groupes reviennent sur le O. Appuyer sur le numéro du groupe, fait passer d'un état à l'autre du groupe. Lorsque les groupes appropriés ont été attribués aux vacances, appuyez sur la touche **ent** pour valider la programmation et revenir au niveau précédent du menu.

Systèmes multi-groupes

Les centrales d'alarme Galaxy de capacité importante disposent de 32 groupes ; ceux-ci sont affichés sur le clavier par bloc de 8 comprenant 4 catégories, A, B, C et D :

Appuyez sur les touches 1 à 8 pour attribuer les groupes appropriés de chaque bloc.

45.3 = MHS Avancée

Lorsque l'option **MHS Avancée** (**45.3.2**) est activée, l'heure de fin de la restriction (reportez-vous à l'option **65 = Prog. Hebdomadaires**) pour le jour suivant sera avancée du nombre de minutes (0 – 240) programmée dans le paramètre **51 44 = MHS Avancée**. Cela permet au système d'être mis hors service manuellement plus tôt que d'habitude.

1 = Modif.Heures

Si le**Timer** est sur off, le fonctionnement du **Timer** est arrêté. Cette option ne peut pas être utilisée pour altérer les plages programmées. Par défaut, le timer est sur **0 = Off**. Pour le remettre sur on, modifiez le paramètre sur **1 =On**.

Seul l'installateur peut modifier l'état du timer via l'option 65.1.

Lorsque cette option est sélectionnée, l'état de mise hors service avancée des groupes s'affiche ; l'activation de la mise hors service avancée est indiquée par un **O** au dessous du groupe ; un **N** s'affiche sous les groupes qui n'ont pas été programmés pour une mise hors service avancée. Un **N** est affiché par défaut pour tous les groupes.

REMARQUE : Seul l'installateur peut activer la mise hors service avancée pour les groupes individuels. En revanche, une activation globale doit être effectuée avant.

2 = MHS Avancée

Mode Groupes désactivé

Lorsque le mode groupes est désactivé sur le système, la programmation de l'option **MHS Avancée** est identique entre les utilisateurs de niveau 3.6 et l'installateur. Cette option permet d'activer ou de désactiver la mise hors service avancée :

0 = **Désactivé** (par défaut) : mise hors service avancée non autorisée.

1 = **Activé** : mise hors service avancée autorisée.

Sélectionnez l'état adéquat et appuyez sur la touche **ent** pour valider la programmation et revenir au niveau précédent du menu.

Mode Groupes activé

Lorsque le mode Groupes est activé (option **63 = OPTIONS + MHS avancée autorisée**), les groupes du système peuvent être individuellement autorisés ou pas pour la mise hors service avancée.

45.4 = Programmes Hebdomadaires

Cette option permet d'activer et de désactiver chacune des programmations hebdomadaires du timer. Lorsque la programmation d'un timer est sur off, le fonctionnement de celui-ci est arrêté. Cette option ne peut pas être utilisée pour altérer les plages programmées. Par défaut, tous les programmes hebdomadaires sont sur **0 = Off**. Pour les remettre sur ON, sélectionnez le programme hebdomadaire requis et modifiez le paramètre sur **1 =On**.

Seul l'installateur peut modifier l'état du programme hebdomadaire via l'option 65.1.

Lorsque cette option est sélectionnée, l'état de mise hors service avancée des groupes s'affiche ; l'activation de la mise hors service avancée est indiquée par un **O** en dessous du groupe ; un **N** s'affiche sous les groupes qui n'ont pas été programmés pour une mise hors service avancée. Un **N** est affiché par défaut pour tous les groupes.

REMARQUE : Seul l'installateur peut activer la mise hors service avancée pour les groupes individuels. Cependant, une activation globale doit être effectuée avant.

45.5 = MES.Tardive

L'option **MES.Tardive** , si programmée à **1 = Activé**, autorise une **extension de temps (Extension MES Auto)** avant la période de pré-avertissement (reportez-vous à l'option **65.3 = Prog. Hebdomadaires.MES Auto**);

REMARQUE : Des extensions supplémentaires peuvent être autorisées sur saisie d'un code valide lors du délai de pré-avertissement de la mise en service automatique.

45.6 = Travail WeekEnd

L'option **Trav.WeekEnd** permet à un code utilisateur valide de mettre le système hors service pendant le week-end. Deux options sont disponibles :

1 = Prog. jours

Cette option permet de sélectionner l'option de jour de week-end.

1 = JourWeekend

À la sélection de cette option, le **JourWeekend** programmé s'affiche. Par défaut, il est sur **0 = OFF**. Sélectionnez à l'aide des touches **A** et **B** le ou les jours requis et appuyez sur **ent** pour valider la programmation et revenir au niveau précédent du menu :

0 = **OFF**

1 = **SAM**

2 = **DIM**

3 = **DEUX** (samedi et dimanche)

Le **JourWeekend** sélectionné reste actif pour une seule occurrence. Le **JourWeekend** revient au paramètre par défaut **OFF** immédiatement après le jour affecté. Le **JourWeekend** doit être affecté à chaque fois que la fonction est nécessaire.

Si le paramètre **JourWeekend** est programmé sur autre chose que sur **0 = OFF** (par défaut), à la prochaine occurrence de **JourWeekend** programmée, les **Timers** prennent l'heure du paramètre **Jour Modèle** défini avec l'option 65.1.6. Par exemple, les paramètres MES Auto et Restrict d'un dimande peuvent utiliser ceux de la semaine.

REMARQUE : Le paramètre **51.41 = Trav.WeekEnd** doit être activé (par défaut il est **désactivé**) pour que l'utilisateur puisse sélectionner l'option **JourWeekend**.

2 = Jour Modèle

Option non disponible. Reportez-vous à l'option 65.1.6

2 = Attrib.Groupes

Cette option attribue les groupes qui seront mis hors service durant le week-end.

REMARQUE : Les centrales d'alarme Galaxy les plus performantes disposent de 32 groupes ; ceux-ci sont affichés sur le clavier par bloc de 8 comprenant 4 catégories, A, B, C et D. Appuyez sur la touche **A** ou **B** pour afficher chacun des blocs de groupes.

45.7 = Profils d'accès

Un profil d'accès définit quand et à quel groupe l'accès sera autorisé à l'utilisateur. Pour chaque profil d'accès, un programme hebdomadaire est associé à chaque groupe (secteur) pour définir la période de temps durant laquelle l'accès sera autorisé. Jusqu'à 100 profils d'accès sont disponibles sur le système. Il y a deux options de programmation pour chaque profil d'accès :

1 = Nom

Un nom comprenant jusqu'à 12 caractères peut être affecté à chaque profil.

2 = Programmes hebdomadaires

Pour chaque profil d'accès, les programmes hebdomadaires dans l'option de menu 65=Prog. Hebdomadaires, sont affectés à chaque groupe du système. Le mode Groupe doit être activé à partir de l'option de menu 63.1 pour qu'il soit possible d'affecter un programme hebdomadaire à un groupe.

Option 46 – Exclus.groupes

Cette option permet à un code de niveau 3.6 d'exclure en une seule opération de toutes les zones dont l'attribut Exclusion est activé, d'un groupe ou de plusieurs groupes. Toutes les zones dans les groupes souhaités ayant l'attribut Exclusion activé (reportez-vous à l'option **52.4 = PROGR.ZONES.Exclusion**) sont exclues à la sélection de cette option. Les groupes peuvent être exclus et rétablis sans avoir besoin de mettre en et hors service le système.

À la sélection de l'option **EXCLUS.GROUPES** les groupes affectés au code utilisateur et au clavier sont affichés avec l'état d'exclusion de chaque groupe (**O** en dessous d'un groupe indique qu'il est exclu, **N** indique qu'il ne l'est pas). Pour exclure un groupe, appuyez sur la touche correspondante. La lettre située en dessous du numéro de groupe passe d'un **N** à un **O**. Pour rétablir le groupe, appuyez sur la touche pour passer de **O** à **N**.

REMARQUE : L'utilisateur de niveau 3.6 doit être associé au mode Choix des Groupes pour pouvoir **exclure un groupe.**

REMARQUE : Dès la sélection du groupe, ses zones sont exclues du systèmes.

Lorsque vous retournez à l'écran d'accueil (normal ou installateur), le clavier affiche le message **ZONES EXCLUES !!**. Les zones sont exclues pendant un cycle de mise en service uniquement ou jusqu'à leur rétablissement manuel dans le système.

Les sorties programmées en tant que **ZONES EXCLUES** (mode asservi) sont activées dès que la zone est exclue et le restent jusqu'au rétablissement de la zone. Si le mode de fonctionnement de la sortie est programmé en mémorisé, les sorties **ZONES EXCLUES** s'activent à la mise en service du système et le resteront jusqu'à la mise hors service - réintégrant les zones exclues.

Option 47 – Accès Distance

Cette option de menu permet d'autoriser ou d'activer la connexion à distance. La structure du menu de cette option est présentée ci-dessous.

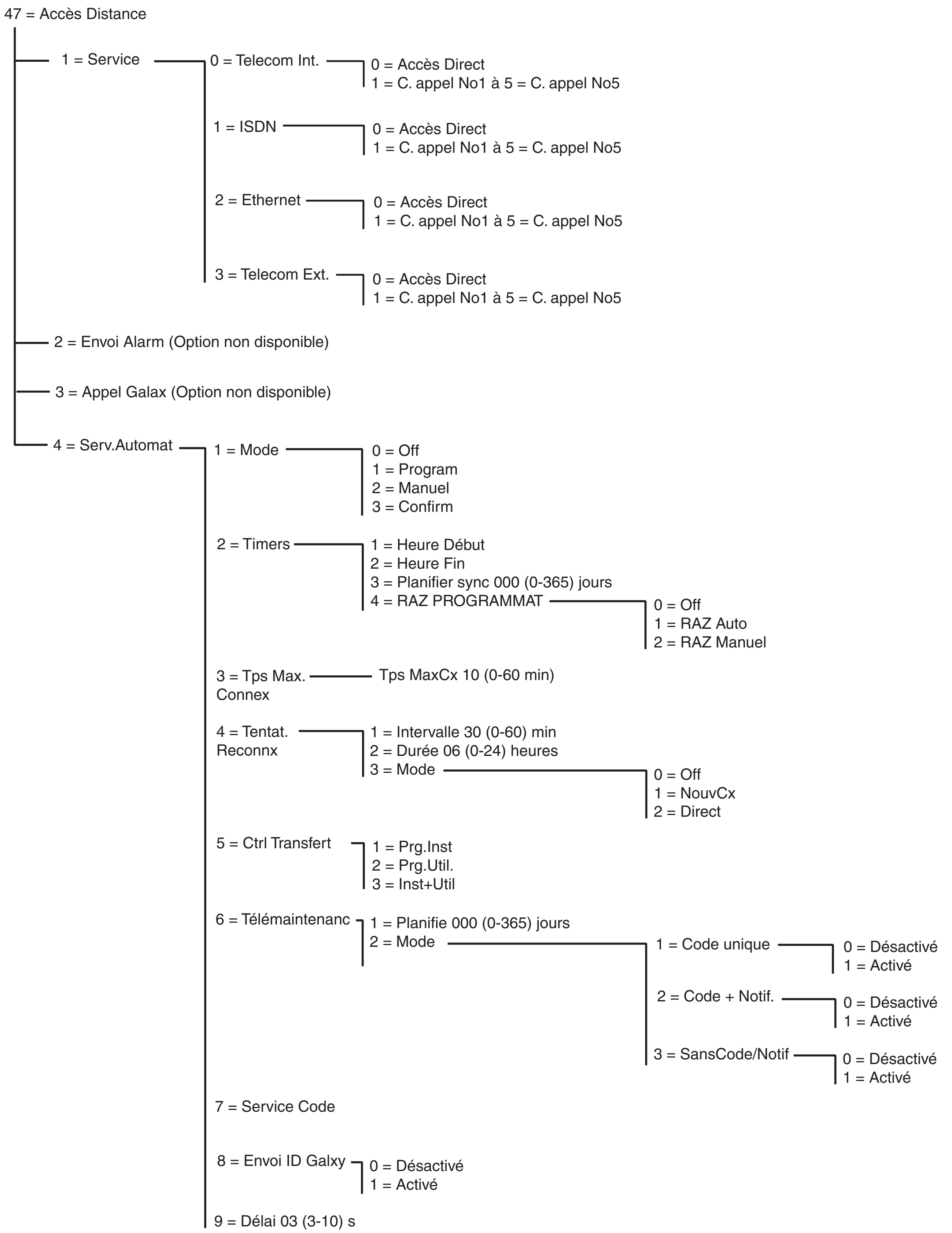


Figure 6-5. Structure d'accès à distance

47.1 = Service

Cette option permet aux utilisateurs de niveau 3.6 de contrôler la connexion entre la centrale Galaxy et le logiciel de téléchargement. Plusieurs options sont disponibles pour une meilleure flexibilité et sécurité.

0 = Telecom intégré

Cette option sélectionne le module télécom intégré comme périphérique de communication.

0 = Accès Direct

À la sélection de cette option, une période d'accès de 40 minutes est activée sur la centrale Galaxy. Le logiciel de service de télémaintenance peut accéder directement au système lors de cette période. Après avoir eu accès à la centrale, l'accès peut être maintenu indéfiniment. Il n'y a pas de durée maximum. Lorsque la connexion du service de télémaintenance à la centrale se termine, la période d'accès reste valide pour 15 minutes supplémentaires.

1 à 5 = C. appel No1 à 5

Cinq numéros au maximum peuvent être préprogrammés par l'installateur (reportez-vous à l'option **56.1.12 = COMMUNICATIONS.Telecom.Accès distance**). Sélectionnez un numéro de 1 à 5 et appuyez sur la touche **ent**, la centrale Galaxy compose le numéro de téléphone préprogrammée associé au numéro de **Contre Appel**.

Si le numéro sélectionné n'a pas de numéro de téléphone préprogrammé, le système vous demande d'entrer le numéro **1**. Entrez le numéro de téléphone requis et appuyez sur la touche **ent**. La centrale compose le numéro de téléphone immédiatement.

REMARQUE : Le PC vers lequel est composé le numéro **doit** être équipé du logiciel de service de télémaintenance en mode **Attente contre-appel**.

1 = ISDN

0 = Accès Direct

Reportez-vous à la description du télécom intégré.

1 à 5 = C. appel No1 à 5

reportez-vous à la description du télécom intégré (sauf pour l'option de menu 56.3.09 qui remplace la 56.1.12).

2 = Ethernet

0 = Accès Direct

Reportez-vous à la description du télécom intégré.

1 à 5 = C. appel No1 à 5

Reportez-vous à la description du télécom intégré (sauf pour l'option de menu 56.4.03 qui remplace la 56.1.12).

3 = Telecom externe

0 = Accès Direct

Reportez-vous à la description du télécom intégré.

1 à 5 = C. appel No1 à 5 **(voir la description du télécom intégré)**

47.2 Envoi Alarm

Option non disponible

47.3 Appel Galax

Option non disponible

47.4 = Service automatique

La centrale Galaxy Dimension peut, sous trois conditions, être programmée pour initialiser automatiquement les communications vers le logiciel de service de télémaintenance :

- Si la programmation du site a été modifiée, la centrale transmettra automatiquement la nouvelle programmation au logiciel de téléchargement.
- Selon une planification définie, la centrale peut activer un chargement automatique régulier.
- Selon une planification définie, la centrale peut activer une inspection de routine distante.

REMARQUE : La fonction Serv.Automat fonctionne à la fois sur le Télécom interne et sur un module Ethernet.

Les sous-options suivantes permettent à l'installateur de sélectionner le mode de communication automatique dans les trois situations. Ces options ne sont pas disponibles pour les utilisateurs.

1 = Mode

Sélectionne le mode de connexion automatique suite à une modification de la programmation de la centrale. Quatre modes sont disponibles :

0 = Off

Dans ce mode, la centrale n'initialise pas automatiquement le service de télémaintenance même si la programmation a été modifiée. Il s'agit de la configuration par défaut.

1 = Programmé

Dans ce mode, suite à une modification de la programmation de la centrale, un appel au service de télémaintenance sera automatiquement initialisé entre l'**heure de début** (option 47.4.2.1) et l'**heure de fin** (option 47.4.2.2).Pour éviter un trafic trop important, la centrale sélectionne une heure aléatoire entre les heures de début et de fin pour initialiser l'appel. Une fois la connexion établie, la nouvelle programmation de la centrale sera chargée sur le logiciel de téléchargement.

2 = Manuel

Dans ce mode, suite à une modification de la programmation de la centrale, la connexion au service de télémaintenance est initialisée automatiquement, en utilisant le numéro de contre appel 1, dès la sortie du mode Installateur. Une fois la connexion établie, la nouvelle programmation sera chargée sur le logiciel de télémaintenance.

3 = Confirm.

Dans ce mode, à la sortie du mode Installateur et suite à une modification de la programmation de la centrale, un message s'affiche au niveau du clavier demandant si une connexion distante doit être initialisée. Avant de réaliser l'appel, celui-ci doit être autorisé par le niveau d'utilisateur adéquat.

Une fois autorisé, un délai de deux minutes est donné à l'installateur pour initialiser ou annuler l'appel.

Si la connexion est initialisée, la centrale charge la nouvelle programmation sur le logiciel de télémaintenance.

2 = Programmateur

Cette option sélectionne le mode de planification automatique pour démarrer un chargement régulier. Quatre options supplémentaires sont disponibles :

1 = Heure Début

Heure de début de la fenêtre à laquelle la centrale peut effectuer un appel du service de télémaintenance automatisé. La valeur par défaut est 01:00.

2 = Heure Fin

Heure de fin de la fenêtre de l'appel du service de télémaintenance automatisé. La valeur par défaut est 06:00.

3 = Planifier synchro

Si cette option est programmée et après une durée égale au nombre de jours saisis (0-365), la centrale se connectera automatiquement au logiciel de service de télémaintenance et chargera la dernière programmation de la centrale pendant la durée de la fenêtre programmée au menu **47.4.2.1=Heure Début** et **47.4.2.2=Heure Fin**. Le nombre par défaut est de 0 (0 = désactivé).

4 = RAZ PROGRAMMATEUR

Cette option contrôle le fonctionnement du paramètre **Planifier sync**. Trois options supplémentaires sont disponibles :

0 = Off

La centrale n'initialise jamais de connexion au service de télémaintenance. Il s'agit de la configuration par défaut.

1 = RAZ Auto

Cette option réinitialise le programmateur **Planifier sync** après une connexion automatique.

2 = RAZ Manuel

Cette option réinitialise le programmateur **Planifier sync** après une copie des données du site réalisée automatiquement ou manuellement.

3 = Tps Max.Connexion

Cette option permet de programmer un délai au niveau de la centrale qui met fin à une connexion distante après la période d'activité programmée. Ce délai est programmable de 0 et 60 minutes. À l'issue de ce délai, la

centrale consigne le message ABAND.DIS dans l’historique des événements signifiant que la connexion s’est interrompue de manière inattendue. Le délai de temporisation par défaut est de 10 minutes.

4 = Tentatative Reconnexion. Réessayer

Si la tentative d’initialisation d’un appel au service de télémaintenance échoue, la centrale peut être programmée pour réessayer de se connecter. Trois options supplémentaires sont disponibles :

1 = Intervalle

Les tentatives de connexion peuvent être programmées pour se déclencher entre 0-60 minutes. Lorsque cette valeur est à 0, la fonction est désactivée. Le paramètre par défaut est de 30 minutes.

2 = Durée

La durée pendant laquelle la centrale tente d’appeler le service de télémaintenance peut être programmée entre 0 et 24 heures. Lorsquecette durée est de 0, la fonction est désactivée. Le paramètre par défaut est de 6 heures.

3 = Mode

Si une session du service de télémaintenance prend fin de manière inattendue, la centrale se met dans un des trois modes programmables ci-dessous.

0 = Off

La centrale ne doit pas essayer de rétablir une connexion.

1 = Nouvelle Connexion

La centrale initialise un appel au service de télémaintenance pour rétablir une connexion. Les tentatives sont identiques à celles des options 47.4.4.1 (Intervalle) et 47.4.4.2 (Durée).

2 = Direct

Le mode d’accès de la centrale est modifié pour permettre un accès direct pendant 30 minutes. Ce mode fonctionne comme les options **47.1=Service** lorsque **Accès Direct** est sélectionné.

5 = Contrôle Transfert

Définit dans quelle condition la connexion sera établie : en cas de modification de la programmation installateur ou de la programmation utilisateur. Cette fonction dispose de trois options.

1 = Programmation installateur

Une connexion est établie uniquement lorsque la programmation installateur a été modifiée.

2 = Programmation utilisateur.

Une connexion est établie uniquement lorsque la programmation utilisateur a été modifiée.

3 = Installateur + Utilisateur

Établit une connexion dès que la programmation installateur ou utilisateur a été modifiée.

6 = Télémaintenance

Cette option contrôle le mode pour initialiser automatiquement les connexions pour les inspections de routine et de télémaintenance. La centrale ne transfert que les informations les plus récentes disponibles à partir de

l'option **61=Diagnostics**. Aucune information concernant la programmation de la centrale n'est chargée.
Il existe deux sous-options contrôlant ce paramètre :

1 = Planifie

Cette option contrôle la planification des connexions pour l'inspection de routine à distance. La planification peut être programmée entre 0 et 365 jours. La valeur par défaut est de 0 (0 = désactivé).

2 = Mode

Cette option permet de contrôler la méthode qui sera utilisée pour à établir la connexion. Elle peut être établie automatiquement à l'aide de la planification programmée au-dessus ou manuellement à l'aide de la saisie par l'utilisateur d'un Service code, avec ou sans message d'avertissement. Trois options sont disponibles.
Ce paramètre est désactivé par défaut.

1 = Code unique

La saisie du Service code initialise automatiquement une connexion au service de télémaintenance en utilisant le numéro de contre appel n° 1. Le Service code peut uniquement être modifié par les utilisateurs distants. Lors de la saisie du Service code, les timers de connexion planifiés sont réinitialisés.

2 = Code + Notification

valide la période d'avertissement pour mal connexion au service de télémaintenance et l'affichage de la notification. Le message d'avertissement pour la connexion au service de télémaintenance ne s'affiche pas lorsque le système est en service. Il devient uniquement actif lorsque la centrale est hors service.
Le message **DEBUT APPEL.DIST - A=CODE SERVICE** s'affiche sur le clavier après la saisie d'un code utilisateur de niveau Manager valide.

3 = SansCode/Notification

Cette option active une session vers le service de télémaintenance sans avoir besoin d'un Service code et aucun message d'avertissement ne sera donné au niveau de la centrale. Cette option utilise les heures de début et de fin programmées aux menus 47.4.2.1 et 47.4.2.2.

7 = Service Code

Code de six chiffres (987654 par défaut) qui initialise un appel automatisé vers le service de télémaintenance. Le Service code peut uniquement être modifié depuis le logiciel Galaxy RS et envoyé à la centrale via le **l'option Envoi Code Service**. Le Service code doit être différent des codes utilisateur utilisés sur le système. Cette option est uniquement disponible lorsque l'option 47.4.6.1 (Planifie) est supérieure à 0 et lorsque l'option 47.4.6.2.1 (Code unique) est activée.

8 = Envoi ID Galxy

Lorsqu'une connexion au service distant est établie, cette option permet d'identifier et d'authentifier la centrale. Une fois activée, la séquence d'événements suivante survient :

Lorsqu'une connexion au service distant est établie, en provenance de la centrale ou du PC, un délai d'attente, déterminé par l'option 9=Délai, est donné à la centrale pour recevoir un signal d'authentification en provenance du logiciel de service de télémaintenance..

Si un caractère de contrôle est reçu par la centrale pendant ce délai. La centrale transmet son identifiant.
Si aucun caractère n'est reçu pendant ce délai, l'appel est terminé.

9 = Délai

Définit le délai donné à la centrale pour recevoir un signal d'authentification en provenance du logiciel de service de télémaintenance. Le délai peut être programmé entre 3 et 10 secondes. La valeur par défaut est 3 secondes.

Option 48 – Accès Installeur

Cette option autorise à l'installateur à accéder à la programmation du système et aux managers d'ajouter/supprimer/modifier tous les codes utilisateur.

48.1 = Accès système

Cette option permet une programmation système de la centrale Galaxy et est sous-divisée en deux paramètres **1 = Installat** et **2 = Manager**.

48.1.1 = Installatateur

Par défaut, le code installateur est affecté au mode Dual. Cela empêche l'installateur d'accéder au mode Installateur sans autorisation préalable d'un code valide. Pour autoriser l'accès au mode Installateur, un utilisateur de niveau 3.6 doit entrer son code et activer l'option **Accès Install**. Ce code octroie un délai de 5 minutes pendant lequel une seule saisie du code installateur permet d'accéder directement au mode installateur, sans activation d'une alarme autoprotection. Une fois le mode installateur activé, la durée d'accès est illimitée.

Si l'option **Mode Installateur** n'est pas activée ou si le code n'est pas saisi dans les cinq minutes, le code Installateur sera à nouveau invalide et inactif.

Si le code PIN est programmée sans le symbole #, l'option **Accès Install** ne doit pas être nécessairement activée pour que l'installateur accède au mode installateur. Le code installateur doit être saisi deux fois. La première saisie active une alarme autoprotection qui sera annulée par la deuxième saisie.

REMARQUE : Saisir deux fois le code Installateur sur un système nécessitant une autorisation utilisateur ne permet pas d'accéder au mode Installateur.

Lorsqu'un manager donne une autorisation d'accès Installateur à partir du 48.1, cet accès se limite à une seule visite. Lorsque l'installateur revient sur le système en mode Utilisateur, l'autorisation est toujours valable pendant cinq minutes. Après ce délai, l'autorisation doit être à nouveau donnée par le manager.

48.1.2 = Manager

Cette option permet d'autoriser les codes manager de niveau 3.6 à ajouter/supprimer/modifier un code utilisateur. Cette option peut uniquement être activée par un code Administrateur. Cependant, cette option n'est pas utilisée par défaut. Les codes manager sont toujours autorisés. Si besoin et dans certains pays, ils peuvent être activés pour être en conformité avec les normes en vigueur. Avant d'activer la fonction, un code Administrateur doit être affecté dans l'option de menu 42 Codes.

48.2 = SIA Access (Accès SIA)

Cette option permet de définir l'accès à la centrale après la transmission d'une alarme au format SIA. Deux niveaux d'accès sont proposés.

48.2.0 = Accès complet

Cette option autorise un accès SIA de niveau 4 qui permet d'envoyer des commandes à la centrale Galaxy. Après la transmission d'une alarme, la centrale peut être acquittée.

48.2.1 = Accès limité

Cette option autorise uniquement un accès SIA jusqu'au niveau 3 à la centrale ce qui exclut l'acquittement de la centrale après la transmission d'une alarme.

INSTALLATEUR 1

Option 51 – Paramètres

Cette option permet à l'installateur de modifier les fonctions du système. Pour sélectionner des options, appuyez sur les touches **A** et **B** ou saisissez le numéro du paramètre à deux chiffres et appuyez sur la touche **ent**. Pour programmer les options sélectionnées, appuyez respectivement sur les touches **A** et **B** afin d'augmenter et de réduire les valeurs du paramètre. Appuyez sur la touche **ent** pour valider la nouvelle valeur et revenir au niveau de menu précédent. Les paramètres relevant d'une procédure différente sont indiqués dans les paragraphes qui suivent. Le système indique à l'installateur les touches à utiliser pour chaque paramètre.

Par exemple, appuyez sur :

- **1** puis sur **6** — **Sélection du** paramètre **16 = Tps Surv Zne**
- **ent** — Affichage du temps de surveillance de zone et de la plage de programmation **0̲7 (1-14) jours**
- **08** — Affichage de la nouvelle valeur du temps de surveillance de zone **0̲8 (1–14) jours**
- **ent** — Validation de la programmation et retour à l'affichage **16 = Tps Surv Zne**

REMARQUE : les paramètres par défaut doivent être modifiés avant de procéder à la programmation dans l'option de menu 55 – Surveil. zone.

Attribution de paramètres aux groupes

Plusieurs paramètres permettent d'attribuer des valeurs distinctes aux différents groupes du système. Lorsque le mode groupes est activé, les paramètres correspondants invitent l'utilisateur à sélectionner un groupe. Une fois le groupe sélectionné, la valeur est attribuée au paramètre de ce groupe à l'aide de la procédure décrite dans l'exemple précédent.

La page suivante présente les paramètres autorisant une sélection par groupes.

Paramètre		Groupes	Galaxy 32/48/96/264/520
01	Tempo. Alarme	✓	✓
02	Retard Sirène	✓	✓
03	Retard S/Intrusion	✓	✓
04	Tempo. Sortie	✓	✓
05	Tempo. Entrée	✓	✓
06	RAZ Système	✓	✓
07	RAZ AP	✓	✓
08	Nbre Réarmem.	✓	✓
09	Excl Zo/Alar	✓	✓
10	Touche « 0 »	Pas disponible	✓
11	Part S/Intru	✓	✓
12	Ecran Perso.	Pas disponible	✓
13	Retard panique	✓	✓
14	RAZ Clé	Pas disponible	✓
15	Ident.System	Pas disponible	✓
16	Tps Surv Zne	Pas disponible	✓
17	Reconfigurer	Pas disponible	✓
18	MES <=> 220V	Pas disponible	✓
19	Part.Sir/Fla	✓	✓
20	Ret Def Sect	✓	✓
21	RAZ Code Mgr	Pas disponible	✓
22	RAZ Panique	✓	✓
23	Impr.Code OK	Pas disponible	✓
24	Alarm.Immed.	✓	✓
25	Copie Zones	Pas disponible	✓
26	MES Forcée	Pas disponible	✓
27	Tps Réponse	Pas disponible	✓
28	Fil de l'eau	Pas disponible	✓
29	Detail.Impr.	Pas disponible	✓
30	Vidéo	✓	✓
31	Intrus.Ret.	✓	✓
32	Affich.Alarm	Pas disponible	✓
33	Code Securit	Pas disponible	✓
34	Tempo.E/S x2	Pas disponible	✓
35	Echec MES.	✓	✓
36	Taille Batt.	Pas disponible	✓
37	Autonomie	Pas disponible	✓
38	DAB - Retard	Pas disponible	✓
39	DAB Tps excl	Pas disponible	✓
40	MES DateBloc	Pas disponible	Pas disponible
41	Trav.WeekEnd	Pas disponible	✓
42	Changer Code	Pas disponible	✓
43	Accès Timer	Pas disponible	Pas disponible
44	MHS Avancée	Pas disponible	✓
45	Haute sécurité	Pas disponible	✓
46	Sélect. Résistance	Pas disponible	✓
47	Confirm. MES	Pas disponible	✓
48	Limite Alarm	Pas disponible	✓
49	Tps Confirm.	Pas disponible	✓
50	RF.RetDefBAT	Pas disponible	✓
51	RF.RetDefPER	Pas disponible	✓
52	RF.Stop MES.	Pas disponible	✓

Paramètre		Groupes	Galaxy 48/96/264/520
53	RF Mode Stop	Pas disponible	✓
54	Accès clavier	Pas disponible	✓
55	Confirm.	Pas disponible	✓
56	Rétablis. Forcé	Pas disponible	✓
57	Extension Tpo alarm	Pas disponible	✓
58	Alarme/Défaut 220V	Pas disponible	✓
59	Buzzer Part.	Pas disponible	✓
60	Paramètres RF	Pas disponible	✓
61	Contrôle activité	Pas disponible	✓
62	Restrict.	Pas disponible	✓
63	Écran d'alerte	Pas disponible	✓
64	Autorise MES	Pas disponible	✓
65	Niveaux RAZ	Pas disponible	✓
66	Nbre Digit minimum	Pas disponible	✓
67	Format Niveau	Pas disponible	✓
68	Défaut ligne	Pas disponible	✓
69	Infos alerte	Pas disponible	✓
70	Retard MES SWDC	Pas disponible	✓
71	Activer MF BL	Pas disponible	✓
72	Cause Alm Max	Pas disponible	✓
73	MHS/niv 2.1	Pas disponible	✓
74	Liaison Secours	Pas disponible	✓
75	Timer de secours	Pas disponible	✓

Tableau 6-8. Paramètres du système

01 = Tempo Alarme

La durée d'activation des **sirènes extérieures** est programmable dans une plage de **0 à 30** minutes, la valeur par défaut étant **10**. La valeur **00** paramètre la **temporisation d'alarme** sur une valeur infinie.

Une valeur différente peut être attribuée à ce paramètre pour chaque groupe.

Le buzzer E/S dépend du paramètre Tempo Alarme lorsque le système est en service ou hors service.

02 = Retard Sirène

Le retard d'activation de la sirène est programmable dans une plage de **0 à 20** minutes, la valeur par défaut étant **0**. Le paramètre **Retard Sirène** est ignoré si un défaut ligne (soit un **défaut ligne** sur un module de communication, soit l'activation d'une zone 24=Déf., ligne qui surveille un transmetteur externe). Les sorties sirènes déclencheront immédiatement si une condition d'alarme est générée.

Une valeur différente peut être attribuée à ce paramètre pour chaque groupe.

03 = Ret S/Intrus

La fonction Ret S/Intrusion permet de retarder l'activation d'une condition d'alarme générale après un déclenchement d'alarme de type dépassement tempo entrée. Ce paramètre comporte deux sous-options :

1 = Ret S/Intrus

Le retard sur intrusion est programmable dans une plage de **0 à 300** secondes, et une valeur distincte peut être attribuée pour chaque groupe. Le retard sur intrusion se déclenche lorsque :

- une zone hors chemin d'entrée (zones **Finale, Temporisé** et **Mixte**) est activée : un utilisateur n'a pas respecté l'itinéraire d'entrée ;
- un code valide n'a pas été saisi avant la fin de la temporisation d'entrée.

L'opération de retard sur intrusion peut être modifiée en accompagnant le délai programmé du caractère ✱ ou #. L'opération de retard sur intrusion **standard** comporte les étapes suivantes :

- En cas de non respect du chemin d'entrée, la transmission d'une alarme intrusion est retardé.
- Lorsqu'un code valide est saisi avant la fin de la temporisation d'entrée :
  (1) L'intrusion n'est pas transmise.
  (2) Il n'est pas nécessaire d'acquitter le système.
- Si un code valide n'est pas saisi avant la fin de la temporisation d'entrée ou si un dépassement tempo. d'entrée survient :
  (1) L'intrusion est transmise à la fin de la temporisation d'entrée.
  (2) Le délai de retard sur intrusion démarre à l'expiration de la temporisation d'entrée.
- Lorsqu'un code valide est saisi pendant le délai de retard sur intrusion programmé :
  (1) Si une sortie/canal de transmission de type Abandon est associé au groupe sous alarme :
    a) L'abandon est transmis.
    b) La condition d'alarme n'est pas rétablie.
    c) Le rétablissement de l'alarme n'est pas transmis.
  (2) Lorsqu'aucune sortie de type abandon n'est associée au groupe sous alarme :
    a) La condition d'alarme est rétablie.
    b) Le rétablissement de la condition d'alarme est transmis.
- Si le délai de retard sur intrusion programmé peut expirer sans la saisie d'un code valide, le système doit être acquitté. La centrale d'alarme ne pourra être mise en service qu'après un acquittement.

REMARQUE : lorsque le paramètre Réduct. Niv. RAZ (51.55.3) est activée, l'alarme peut être acquittée à l'aide du code d'utilisateur (si l'alarme n'est pas confirmée).

Modification du retard sur intrusion

Le caractère dièse # modifie le fonctionnement standard de manière à retarder la transmission de l'intrusion jusqu'à la fin du délai de retard. Si le système est mis hors service pendant la temporisation d'entrée ou de retard, aucun état d'alarme ne sera transmis.

Le caractère **étoile** ★ permet de modifier le fonctionnement standard en signalant une intrusion dès qu'un utilisateur ne respecte pas l'itinéraire d'entrée au cours de la temporisation d'entrée.

REMARQUE 1 : afin de respecter la norme DD243:2002, le retard **standard** doit être utilisé avec un délai de retard de 001 seconde.

REMARQUE 2 : afin de respecter les normes EN50131:2004 et DD243:2004, le retard de type **dièse #** doit être utilisé avec un délai de retard d'au moins 30 secondes.

2 = Retard Sirène

Cette option peut être activée ou désactivée. Lorsqu'elle est activée, le retard sirène programmé dans le paramètre 02=Retard Sirène sera déplacé à la fin du délai Retard S/Intrusion programmé (voir la procédure ci-avant).

04 = Tempo Sortie

Ce paramètre définit le délai autorisé pour quitter les lieux en empruntant le chemin de sortie avant la mise en service du système. Le paramètre **Tempo Sortie** est programmable dans une plage de **0 à 300** secondes, la valeur par défaut étant **60**.

Temporisation de sortie infinie

Une valeur 000 seconde définit une **temporisation de sortie** infinie. L'activation d'une zone **Finale** ou **Bout.Pous** est nécessaire pour terminer la procédure de mise en service du système. La **temporisation de sortie** infinie s'utilise normalement avec une zone **Bout.Pous** pour terminer la procédure de mise en service, et avec une zone **Temporisé** pour lancer la procédure de mise hors service.

REMARQUE : lorsque le système est programmé avec une **mise en service automatique** et lorsque la **temporisation de sortie** est configurée sur la valeur **000,** la **temporisation de sortie** est définie à 60 secondes pour la **mise en service automatique**, et il n'est pas nécessaire d'activer une zone **Bout.Pous**.

Mise en service de plusieurs groupes

Une valeur différente peut être attribuée à ce paramètre pour chaque groupe. Lorsque vous mettez en service plusieurs groupes, la temporisation de sortie la plus longue est utilisée pour l'ensemble des groupes.

05 = Tempo Entrée

Ce paramètre définit la temporisation d'entrée autorisée lors de la mise hors service du système. Le paramètre **Tempo Entrée** est programmable dans une plage de **0 à 300** secondes, la valeur par défaut étant **60**. La valeur 000 définit la **temporisation d'entrée** sur une valeur infinie.

Une valeur différente peut être attribuée à ce paramètre pour chaque groupe.

REMARQUE : lorsque le caractère ✳ est attribué à une zone **Finale** lors de la programmation de la fonction, la **temporisation d'entrée** programmée est doublée pour le groupe auquel il est affecté.

06 = RAZ Système

Cette option permet à l'installateur ou au détenteur du code distant de déterminer le niveau de code autorisé à acquitter le système après le déclenchement d'une alarme d'intrusion. Le type par défaut est **2.3** ; la plage de programmation est :

- **2.3–2.5** pour l'utilisateur
- **3.6** pour le manager
- **3.7** pour l'installateur

Une valeur différente peut être attribuée à ce paramètre pour chaque groupe.

REMARQUE : Le paramètre Réduct.Niv. RAZ (option 51.55.3) a une incidence sur cette option.

La centrale d'alarme nécessite uniquement un acquittement de niveau installateur lorsque des alarmes ont été transmises via le module de communication, et lorsque le niveau d'acquittement est défini sur 3.7. Lorsqu'aucun signal n'est transmis, l'acquittement est automatiquement réduit au niveau 3.6. Cette fonctionnalité est active uniquement lorsque le protocole de transmission DTMF est sélectionné.

REMARQUE : cette option peut également être programmée à partir du paramètre 65 = Niveaux RAZ.

07 = RAZ AP

Cette option permet à l'installateur ou au détenteur du code distant de déterminer le niveau de code autorisé à acquitter le système après le déclenchement d'une autoprotection. Le niveau par défaut est **3.7** (installateur). Plage de programmation :

- **2.3–2.5** pour l'utilisateur
- **3.6** pour le manager
- **3.7** pour l'installateur

Une valeur différente peut être attribuée à ce paramètre pour chaque groupe.

REMARQUE : Le paramètre Réduct.Niv. RAZ (option 51.55.3) a une incidence sur cette option.

La centrale d'alarme nécessite uniquement un acquittement de niveau installateur lorsque des alarmes ont été transmises via le module de communication, et lorsque le niveau d'acquittement de niveau approprié est défini sur 3.7. Lorsqu'aucun signal n'est transmis, l'acquittement est automatiquement réduit au niveau 3.7. Cette fonctionnalité est active uniquement lorsque le protocole de transmission DTMF est sélectionné.

08 = Nombre de Réarmement.

Le paramètre **Nbr Rearmem.** détermine le nombre de fois qu'un système en service peut réarmer les sirènes après le déclenchement d'une alarme. La valeur par défaut est **9** (illimité), avec une plage de programmation de **0 à 9**, où **9** est la valeur de réarmement infinie. Lorsque l'option est activée, le système se réarme à la fin de la temporisation d'alarme programmée - uniquement si toutes les zones sont fermées ou si celles qui sont ouvertes peuvent être exclues, ou si l'option Excl Zo/Alar est activée.

La sortie Intrusion reste activée jusqu'au réarmement du système.

Les zones ouvertes à la fin de la temporisation d'alarme doivent pouvoir être exclues (attribut **Exclusion** activé). Ces zones seront exclues lors du réarmement. L'ensemble du circuit de la zone est exclu.
Pour plus d'informations sur l'activation de l'attribut d'exclusion de zone, reportez-vous à l'option **52 = PROGR.ZONES**.

REMARQUE : lorsqu'une zone ouverte ne peut pas être exclue, le système ne se réarme pas, sauf si le paramètre **09 = Excl Zo/Alar** est défini sur la valeur 2.

09 = Exclusion Zones/Alarme

Cette option définit si des zones activées peuvent être exclues au moment du réarmement (voir ci-avant).

0 = Désactivé

1 = Zones activées Lorsque la valeur 1 (activé) est définie, le système exclut les zones excluables qui sont ouvertes au moment du réarmement.

2 = Toutes les zones. Identique au paramètre **Zones activées** avec exclusion des zones, qu'elles puissent être exclues ou non.

Pour plus d'informations sur l'activation de l'attribut d'exclusion de zone, reportez-vous à l'option **52 = PROGR.ZONES**.

10 = Touche « 0 »

La touche **0** du clavier peut être associée à la fonction de zone **Bout.Pous**. Elle permet de mettre fin à la procédure de mise en service temporisée. Lorsque l'option est définie sur la valeur **1 (**activée), le fait d'appuyer sur la touche **0** pendant la temporisation de sortie termine la mise en service du système. La valeur par défaut est **1**.

REMARQUE : La touche **0** peut être utilisée uniquement sur le clavier qui a servi à démarrer la procédure de mise en service.

11 = Partielle S/Intrusion

Lorsque le paramètre **Part S/Intru** est défini sur la valeur **0** (désactivé – paramètre par défaut), les sorties **04=Intrusion** sont désactivées lorsque le système est en service partiel. Le retard sirène programmé est annulé. Cette procédure permet d'éviter que le module de communication n'appelle le centre de télésurveillance.

Lorsque le paramètre **Part S/Intru** est défini sur la valeur **1** (activé), les sorties **04=Intrusion** s'activent si un état d'alarme survient lorsque le système est en service partiel.

L'option **2 MES Part.** est identique à l'option **1** à une exception près : lorsque le protocole du module de télécommunication est défini sur la valeur **SIA**, la mise en service et la mise hors service partielles du système ne sont pas transmises au centre de télésurveillance.

Une valeur différente peut être attribuée à ce paramètre pour chaque groupe.

12 = Écran d'accueil

Cette option permet de personnaliser les lignes du haut et du bas de l'écran d'accueil. Appuyez sur **1** pour sélectionner la **LIGNE DU HAUT** ou sur **2** pour sélectionner la **LIGNE DU BAS**. L'écran se base sur la méthode d'assemblage alphanumérique :

- ✳ permet d'effacer des caractères ;
- **#** permet de basculer en majuscules, minuscules ou dans la bibliothèque ;
- **A B** permet de sélectionner un caractère alphabétique/un mot ;
- **000–500** permet de sélectionner un caractère alphabétique ou un mot ;
- **ent** positionne les caractères/mots sélectionnés ;
- **esc** valide la programmation, quitte l'option et revient au niveau précédent.

L'écran d'accueil s'affiche lorsque le système se trouve en mode normal (en service/hors service).

13 = Retard Panique

Ce paramètre définit le délai entre l’activation d’une zone **Retard Paniq** ou **Panique retardée silencieuse**, et le déclenchement et la transmission de l’alarme Panique. Le paramètre **Retard Paniq** est programmable dans une plage de **1 à 60** secondes, la valeur par défaut étant **60**.

Une valeur différente peut être attribuée à ce paramètre pour chaque groupe.

14 = RAZ Clé

Ce paramètre permet d’associer un niveau de code aux zones programmées en tant que **Clé**. La zone **Clé** peut être utilisée pour acquitter le système, les alarmes autoprotection et panique 2.2, en fonction du niveau d’acquittement associé à chacun de ces paramètres. Le niveau par défaut est **2.2**. Plage de programmation :

- **3.7** pour l’installateur
- **3.8** pour le code distant

15 = Identification Système

Ce paramètre permet d’associer deux chaînes de texte au système : appuyez sur **1** pour sélectionner l’option **Ident. Système** ou sur **2** pour sélectionner l’option **Locali.Central**.

1. **Ident. Système** — Identification du système à 16 caractères. Cette identification est utilisée lors de la connexion au logiciel de télémaintenance.
2. **Locali.Central** — Message de 16 caractères indiquant la localisation de la centrale dans le bâtiment.

Le texte se base sur la méthode d’assemblage alphanumérique :

- ✳ permet d’effacer des caractères ;
- # permet de basculer en majuscules, minuscules ou dans la bibliothèque ;
- **A B** permet de sélectionner un caractère alphabétique/un mot ;
- **000–538** permet de sélectionner un caractère alphabétique ou un mot ;
- **ent** positionne les caractères/mots sélectionnés ;
- **esc** valide la programmation, quitte l’option et revient au niveau précédent.

16 = Tps Surveillance Zones

Ce paramètre définit le nombre de jours pendant lequel les zones peuvent faire l’objet d’une mise sous surveillance. La plage de programmation se situe entre **1 et 14** jours, la valeur par défaut étant **7**.

REMARQUE : les paramètres par défaut doivent être modifiés avant de procéder à la programmation dans l’option de menu 55 – Surveil. zone.

17 = Reconfigurer

Ce paramètre comporte trois options :

1 = Reconfigurer

Cette option permet de reconfigurer le système sans nécessiter la déconnexion de l'alimentation. Le message **ATTENTION !!! ent=RAZ SYSTEME** s'affiche. Appuyez sur la touche **ent** pour reconfigurer le système. L'affichage du clavier devient vide pendant quelques secondes, puis le message **Configuration Attendre SVP...** s'affiche. Lorsque la configuration est terminée, l'écran d'accueil retrouve son affichage normal (mode jour). L'option **Reconfigurer** permet de configurer les modules ajoutés au système, tout en émettant une alarme en présence de dispositifs d'autoprotection ouverts ou de modules indiqués comme manquants.

REMARQUE : ce paramètre met fin au mode installateur. Il est cependant recommandé d'appliquer la séquence destinée à quitter le mode installateur lors de l'ajout ou de la suppression de modules sur le système.

REMARQUE : les sorties sont momentanément réinitialisées au cours du redémarrage. Si le système est doté d'un dispositif de communication, mettez-le en mode test avant de mettre en œuvre le redémarrage.

2 = Défauts

Cette option permet de choisir les paramètres par défaut de la centrale pour un pays donné. Les choix possibles sont les suivants : 1 = Royaume-Uni, 2 = Espagne, 3 = Portugal, 4 = Allemagne, 5 = Italie.

Le message **ATTENTION !!! ent=RAZ SYSTEME** s'affiche. Appuyez sur la touche **ent** pour reconfigurer le système.

3 = Langue

Cette option permet de choisir la langue d'affichage du clavier. Les choix possibles sont les suivants :
1 = Anglais, 2 = Espagnol, 3 = Portuguais, 4 = Allemand, 5 = Italien. Appuyez sur **ent** pour modifier immédiatement l'affichage.

18 = MES $_{220V.}$

Lorsqu'il est défini sur la valeur **1** (activé), ce paramètre empêche le système de se mettre en service en cas de défaut ligne ou défaut secteur au moment du lancement de la procédure de mise en service. Si le défaut provient de l'ouverture d'une zone **Défaut Ligne** ou **Def.secteur**, le système ne pourra être mis en service qu'après la fermeture ou l'exclusion de la zone concernée. Par défaut, le paramètre **MES<=>220V** est défini sur la valeur **0** (désactivé).

REMARQUE : **un défaut Batterie basse**empêche également la mise en service du système.

19 = Partiel Sirène/Flash

Lorsque le paramètre **Part.Sir/Fla** est défini sur la valeur **1** (activé – paramètre par défaut), les sorties **Sir.Ext.** et **Flash/Sir** s'activeront si un état d'alarme survient alors que le système est en mise en service partielle.

Lorsque le paramètre **Part.Sir/Fla** est défini sur la valeur **0** (désactivé), les sorties **Sir.Ext.** et **Flash/Sir** sont désactivées lorsque le système se trouve en mise en service partielle.

REMARQUE : les sorties **Haut-Parl, E/S** et **Intrusion** ne sont pas affectées par ce paramètre.

Une valeur différente peut être attribuée à ce paramètre pour chaque groupe.

20 = Retard défaut Secteur

Ce paramètre définit le délai entre l'activation des sorties **Def.secteur**, afin de permettre le rétablissement de l'alimentation avant le signalement du défaut. Le paramètre **Ret Def Sect** est programmable dans une plage de **0 à 600** minutes, la valeur par défaut étant **10**.

Une valeur différente peut être attribuée à ce paramètre pour chaque groupe.

21 = RAZ Code Mgr

Ce paramètre doit être utilisé uniquement en cas de perte ou de nécessité de remplacement du code Manager maître. Lorsque vous sélectionnez le paramètre **RAZ Code Mgr**, un message d'avertissement s'affiche : **ATTENTION !!! ENT=Changer Code**. Appuyez sur la touche **ent** pour effacer le code et rétablir le code par défaut **12345**.

22 = RAZ Panique

Cette option permet à l'installateur ou au détenteur du code distant de déterminer le niveau de code autorisé à acquitter le système après le déclenchement d'une alarme Panique. Le niveau par défaut est **2.3** ; la plage de programmation est :

- **2.3 - 2.5** pour l'utilisateur
- **3.6** pour le manager
- **3.7** pour l'installateur

Une valeur différente peut être attribuée à ce paramètre pour chaque groupe.

La centrale d'alarme nécessite simplement un acquittement de niveau installateur lorsque des alarmes ont été transmises via le module de communication, et lorsque le niveau d'acquittement est défini sur 3.7. Lorsqu'aucun signal n'est transmis, l'acquittement est automatiquement réduit au niveau 3.6. Cette fonctionnalité est active uniquement lorsque le protocole de transmission DTMF est sélectionné.

23 = Impression Code OK

Lorsque l'option **Impr.Code OK** est définie sur la valeur **1** (activée), le manager peut imprimer la liste des codes pour chaque utilisateur, en clair la valeur par défaut est **0** (désactivée).

24 = Alarme immédiate.

Lorsque le paramètre **Alarm.Immed.** est défini sur la valeur **1** (activé), toutes les zones autres que **Finale**, **Mixte**, **Temporisé** ou **Bout.Pous** (ou **Finale / Sécurité** ou **Finale / Partielle** utilisées en tant que zone **Finale**) ouvertes durant la temporisation de sortie déclenchent une condition d'alarme générale. La valeur par défaut est **0** (désactivé). Le chemin de sortie est figé, tout écart pendant la procédure de mise en service, déclenche une alarme.

REMARQUE : cette option doit être utilisée uniquement lorsque cette procédure est requise.

Une valeur différente peut être attribuée à ce paramètre pour chaque groupe.

Lorsque le paramètre **Alarm.Immed.** est activé, une zone ouverte au moment du démarrage de la mise en service automatique (à la fin de la période de pré-avertissement) déclenche une condition d'alarme générale immédiatement.

Lorsque le paramètre **Alarm.Immed.** est désactivé, une zone ouverte au moment du démarrage de la mise en service automatique (à la fin de la période de pré-avertissement) déclenche l'emission de bips rapides sur les sorties Buzzer E/S.. Si les zones ouvertes ne sont pas fermées à la fin de la temporisation définie dans le paramètre **35 = Echec MES.**, une alarme générale sera activée, ainsi que les sorties programmées avec la fonctionnalité **Échec Mes**.

25 = Copie Zones

Le paramètre **Copie Zones** attribue à toutes les zones de la plage sélectionnée la fonction et les paramètres de la première zone de la plage. Lorsque vous sélectionnez le paramètre, un message d'avertissement s'affiche, indiquant que les fonctions de zone vont être modifiées : **ATTENTION !!! ENT=MODIF.ZONE**. Appuyez sur la touche **ent** pour continuer ou appuyez sur la touche **esc** pour annuler la programmation. L'adresse et la fonction de la première zone du système s'affichent :

- **Debut Copie :** utilisez les touches **A** ou **B** pour sélectionner la première zone de la plage à copier et appuyez sur la touche **ent**. La fonction de cette zone sera copiée dans toutes les zones suivantes de la plage.
- **Fin Copie :** Utilisez la touche **A** pour déplacer la dernière zone de la plage à copier.
- Appuyez sur la touche **ent** pour copier la fonction de zone dans la plage sélectionnée.

26 = MES.Forcée

Le paramètre **MES.Forcée** permet d'autoriser ou pas l'option de menu **14 = MES.FORCEE**. Si la valeur du paramètre est **1** (activé), l'utilisateur peut forcer la mise en service du système en excluant automatiquement les zones excluables qui sont ouvertes au moment de la mise en service. Si la valeur du paramètre est **0** (désactivé), l'option **14 = MES.FORCEE** n'est pas disponible. Le message **Option non disponible** s'affiche. La valeur par défaut est **0** (désactivé).

REMARQUE : il est recommandé de désactiver l'attribut Exclusion pour les zones **Finale**, **Temporisé** et **Bout.Pous**.

27 = Tps Réponse

Le paramètre **Tps Réponse** permet de définir le temps de réponse des zones (durée pendant laquelle les zones doivent rester ouvertes avant d'être enregistrées comme ayant changé d'état). Le paramètre **Tps Réponse** est programmable dans une plage de **20 à 1 000** millisecondes (**0,02-1** seconde), la valeur par défaut étant 200. La valeur programmée est arrondie aux 20 millisecondes les plus proches.

REMARQUE : la valeur programmée dans cette option correspond à la valeur associée à la sélection SYSTÈME lors de la programmation du temps de réponse de zone dans l'option 52.

28 = Fil de l'Eau

Ce paramètre permet de sélectionner le mode d'impression lorsqu'une imprimante série est raccordée à la centrale d'alarme Galaxy. Il existe deux options :

0 = désactivé (valeur par défaut) : le système imprime uniquement les informations spécifiques, à la demande de l'utilisateur. L'imprimante peut être raccordée et débranchée à tout moment, selon les besoins ;

1 = activé : cette option place l'imprimante en mode **On-Line** et requiert la connexion permanente d'une imprimante au système. Les événements sont imprimés au fil de l'eau. Les événements imprimés sont commandés par le paramètre **29 = Detail.Impr.**.

REMARQUE : lorsque le paramètre **Fil de l'Eau** est activé, l'impression de l'historique des autres options ne peut être effectuée pas à la demande de l'utilisateur. Le paramètre doit être désactivé pour permettre à toutes les autres options d'impression de fonctionner.

29 = Détail.Impression

Le paramètre **Detail.Impr.** permet de définir le niveau des événements imprimés lorsque le paramètre **28 = Fil de l'Eau** est activé :

0 (valeur par défaut) - Impression de base (mise en service, mise hors service, alarmes)

1 - Impression totale, sauf événements Contrôle d'accès (mise en service, mise hors service, alarmes, modifications, détails techniques)

2 - Impression totale, y compris événements Contrôle d'accès (tous les événements consignés)

3 - Événements Contrôle d'accès uniquement (événements de badge uniquement)

4 - Impression de base, plus événements Contrôle d'accès (option 0 + événements Contrôle d'accès).

30 = Nombre d'activité vidéo

Ce paramètre permet de définir le nombre d'activations devant se produire dans une des zones programmées avec les fonctionnalités Vidéo (au cours d'une période de mise en service) avant le déclenchement d'une alarme générale. Il n'y a pas de limite temporelle entre chaque activation. Le paramètre **Nb.Activ.Vid** est programmable dans une plage de **1 à 9** activations, la valeur par défaut étant **2**. La sortie vidéo se produit à chaque activation mais une alarme générale n'a lieu qu'une fois le nombre d'activations programmé atteint. Le compteur d'activation des zones **Vidéo** est réinitialisé lors de la mise hors service du système.

REMARQUE : les activations des zones **Vidéo** se cumulent les unes aux autres : le compteur est incrémenté à chaque activation d'une zone **Vidéo** dans le groupe.

Une valeur différente peut être attribuée à ce paramètre pour chaque groupe.

31 = Intrusion retardée.

Ce paramètre permet de définir la temporisation entre l'activation d'une zone **Immédiate retardée** et le déclenchement d'une alarme sonore ou l'enregistrement de l'ouverture d'une zone **Enreg.Ret** dans l'historique. Le paramètre **Intrus.Ret.** est programmable dans une plage de **0 à 3 000** secondes, la valeur par défaut étant **60**.

Si une deuxième zone **Immédiate retardée** s'ouvre et qu'elle est suivie par la fermeture de la première zone, l'option **Intrus.Ret.** continue de compter à partir de l'activation de la première zone. Le timer **Intrus.Ret.** n'est réinitialisé que lorsque toutes les zones retardées sont fermées.

Une valeur différente peut être attribuée à ce paramètre pour chaque groupe.

32 = Affichage alarmes

Lorsque le paramètre **Affich.Alarm** est activé, la première activation d'une alarme s'affiche immédiatement sur tous les claviers lorsqu'une condition d'alarme est déclenchée. Normalement, les messages d'alarme s'affichent uniquement après l'annulation de l'alarme par la saisie d'un code valide. Le paramètre **51.63 Ecran Alerte** doit être activé pour qu'il soit possible de visualiser les alarmes sur l'écran d'accueil du clavier.

0 = désactivé (valeur par défaut)

1 = activé

REMARQUE : ce paramètre est opérationnel uniquement lorsqu'au moins un groupe est mis hors service.

33 = Code Sécurité

Lorsque ce paramètre est sélectionné, le code installateur est modifié quotidiennement sur une base arbitraire, à 8 heures. La direction doit se charger de communiquer le « code du jour » au technicien de maintenance. Le code arbitraire généré dépend du code installateur local. Par conséquent, chaque zone, entreprise, filiale ou système peut avoir un code de sécurité unique.

Le paramètre **Code Securit** est accessible par le code installateur ou par le code distant. Lorsque ce paramètre est sélectionné, le code de sécurité équivalent au code installateur actuel doit être saisi afin de valider la sélection. Seule la saisie du code distant (ou le retour à la configuration usine) peut annuler ce paramètre.

Sélectionnez **1** pour activer le paramètre **Code Securit** ou sélectionnez **0** pour désactiver le paramètre. La valeur par défaut est **0** (désactivé).

34 = Tempo.E/S x2

Le paramètre **Tempo.E/S x2** permet de définir une période de temps durant laquelle les temporisations de sortie, d'entrée et retard sur intrusion ainsi que le nombre de faux codes autorisé seront doublés. La plage de programmation s'étend de **0 à 14** jours, la valeur par défaut étant **0**. Cette procédure permet aux nouveaux utilisateurs et aux utilisateurs débutants de se familiariser avec le système sans déclencher de fausses alarmes. À la fin du délai du paramètre **Tempo.E/S x2**, le système rétablit l'ensemble les valeurs programmées pour l'ensemble des paramètres concernés.

35 = Échec MES.

Ce paramètre permet de définir la durée pendant laquelle une zone doit rester ouverte (après le lancement de la procédure de mise en service) avant l'activation des sorties **Échec MES**. La plage de programmation s'étend de **0 à 999** secondes, la valeur par défaut étant **120**.

REMARQUE : le compte à rebours du paramètre **Échec MES.** commence dès le démarrage de la procédure de mise en service.

REMARQUE : le délai du paramètre **Échec MES.** doit être supérieur d'au moins 5 secondes à la valeur du paramètre **Tempo Sortie** (option 51.04) afin de permettre l'expiration du délai de mise en service.

Une valeur différente peut être attribuée à ce paramètre pour chaque groupe.

36 = Taille Batt.

Saisissez la taille de la batterie de secours installée dans la centrale d'alarme. La plage de programmation s'étend de **0 à 99** Ah, la valeur par défaut étant **0**.

37 = Autonomie

Saisissez la durée (en heures) pendant laquelle le système doit fonctionner sur la batterie de secours en cas de panne de secteur. La plage de programmation s'étend de **0 à 99** heures, la valeur par défaut étant **0**.

La centrale d'alarme calcule la durée de fonctionnement de la batterie à partir de la valeur programmée du paramètre **36** (**Taille Batt.**) et du courant consommé. Si la valeur d'**autonomie** programmée est supérieure à la durée de fonctionnement calculée pour la batterie, le message **AUTONOMIE FAIBLE** s'affichera sur le clavier à la sortie du mode installateur. Il est impossible de quitter le mode installateur tant qu'une **autonomie** correspondante à celle de la batterie n'a pas été saisie, ou tant qu'une batterie de capacité supérieure n'a pas été installée (dans ce cas, saisissez la nouvelle capacité de batterie dans le paramètre **Taille Batt.)**.

Pour afficher la dernière valeur du paramètre **Autonomie**, reportez-vous à l'option **61.1.4=Diagnostics.Temps réel.diag. Alim.**.

REMARQUE : par sécurité, l'autonomie calculée tient compte d'une marge de 10 %.

38 = DAB - Retard

Ce paramètre permet de définir la période (avant l'exclusion des zones avec la fonctionnalité **DAB** sélectionnées) qui suit la saisie d'un code **DAB**. La plage de programmation s'étend de **0 à 30** minutes, la valeur par défaut étant **5**.

39 = DAB Tps excl

Ce paramètre permet de définir la période d'exclusion des zones avec la fonctionnalité **DAB** sélectionnées après la saisie d'un code **DAB**. La plage de programmation s'étend de **1 à 90** minutes, la valeur par défaut étant **30**.

40 = MES DateBloc

Option non disponible

41 = Trav.WeekEnd

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver l'option de menu **45.6 = CONTROL TIMER.Trav.WeekEnd**. Lorsque le paramètre est défini sur la valeur **1**, l'installateur peut définir un **Jour Modèle** et l'utilisateur peut autoriser le **travail le week-end**. Lorsque le paramètre est défini sur la valeur **0** (désactivé – paramètre par défaut), le message **Option non disponible** s'affiche lors de la sélection de l'option de menu **45.6** (**Trav.WeekEnd**).

42 = Changer Code

Ce paramètre définit le délai d'expiration des codes utilisateur associés à l'attribut **Changer Code** (voir l'option **42 = CODES**). Le paramètre **Changer Code** est programmable dans une plage de **0 à 12** mois, la valeur par défaut étant **0**. Le code utilisateur devra être modifié avant l'expiration du délai défini pour le paramètre **Changer Code**. Lorsque l'utilisateur saisit un code sur le point d'expirer, un avertissement indique que le code va bientôt expirer et invite l'utilisateur à définir un nouveau code. Le délai associé au message d'avertissement dépend de l'option **ATT.Chgt Code** (voir l'option de menu **42.2 = CODES. ATT.Chgt Code**).

La valeur par défaut est **0** (dans ce cas, bien que l'attribut d'expiration soit associé aux codes, ces derniers n'expirent pas).

43 = Accès Timer

Option non disponible.

44 = MHS Avancée

Ce paramètre définit la durée en minutes précédant l'événement **Restrict. OFF** pendant lequel le système peut être mis hors service manuellement lorsque l'option **MHS Avancée** (voir l'option de menu **45 = TIMERS**) est activée. Le paramètre **MHS avancée** est programmable dans une plage de **0 à 240** minutes, la valeur par défaut étant **0**.

45 = Haute sécurité

Cette option permet de d'activer une surveillance de « tension constante (tension de substitution) » des zones RIO/Smart RIO. Une autoprotection type tension constante s'active lorsqu'un détecteur sur une zone est remplacé par une source de tension constante, par exemple une batterie. Cette fonctionnalité peut être activée ou désactivée. Seules les zones RIO SMART RIO sont concernées par cette fonctionnalité.

La fonction Haute sécurité est désactivée par défaut dans le RIO. Par conséquent, elle doit être activée par la centrale d'alarme pour rendre cette fonctionnalité utilisable. Le paramètre 45 (Haute sécurité) de la centrale d'alarme permet d'activer la fonctionnalité. Ce paramètre est désactivé par défaut. Lorsqu'il est activé, ce paramètre concerne tous les RIO SMART RIO du système.

46 = Sélection des résistances

Les RIO version 1.2 et les alimentations Smart version 0.7 et supérieures permettent de programmer les zones à l'aide de valeurs de résistance prédéfinies pour l'activation d'états de zone. Cette fonctionnalité permet de sélectionner le type de câblage des zones Résistance, Fin de ligne et Boucle équilibrée. Les zones intégrées sur la carte électronique sont également concernées.

Cette option permet de sélectionner le type de câblage « Fin.Ligne/ Boucle équilibrée ». La valeur système par défaut est 1k Défaut (Boucle équilibrée). Il existe dix configurations de câblage prédéfinies :

1 = C/def. 1 (2R) ; 2 = C/def. 1 (1R) ; 3 = C/def. 2 (2R) ; 4 = C/def. 2 (1R) ; 5 = C/def. 3 (2R) ;
6 = C/def. 3 (1R) ; 7 = 1k Défaut.(2R) ; 8 =1k Défaut (1R) .

Les tableaux suivants indiquent les plages de résistance pour chaque type :

	Option 01 - 1k	Option 03 - 2k2	Option 05 - 4k7	Option 07 - 5K6	Option 09 - 1k Défaut
AP C/CIR	0 - 800	0 - 1800	0 - 3700	0 -1400	0 - 800
Rés. basse	800 - 900	1800 - 2000	3700 - 4200	1400 - 2800	800 - 900
Fermée	900 - 1200	2000 - 2500	4200 - 5500	2800 - 8400	900 -1200
Haute résolution	1200 - 1300	2500 - 2700	5500 - 6500	8400 - 9800	1200 - 1300
Ouverte	1300 - 12000	2700 - 12000	6500 - 19000	9800 - 12600	1300 - 3500
Défaut	-	-	-	-	3500 - 4500
Masquée	12000 - 19000	12000 - 15000	19000 - 22000	12600 - 22000	4500 - 19000
AP Ouverte	19000 - infini	15000 - infini	22000 - infini	22000 - infini	19000 - infini

Tableau 6-9. Limites de valeurs prédéfinies (ohms) – Boucle équilibrée

	Option 02 - 1k	Option 04 - 2k2	Option 06 - 4k7	Option 08 - 5k6	Option 10 - 1k Défaut
AP C/CIR	0 - 800	0 - 1800	0 - 3700	0 - 1400	0 - 800
Rés. basse	800 - 900	1800 - 2000	3700 - 4200	1400 - 2800	800 - 900
Fermée	900 - 1200	2000 - 2500	4200 - 5500	2800 - 8400	900 - 1200
Haute résolution	1200 - 1300	2500 - 2700	5500 - 6500	8400 - 9800	1200 - 1300
Défaut	-	-	-	-	1300 - 4500
Masquée	1300 - 12000	2700 - 12000	6500 - 19000	9800 - 19000	4500 - 19000
Ouverte	12000 - infini	12000 - infini	19000 - infini	19000 - infini	19000 - infini

Tableau 6-10. Limites de valeurs prédéfinies (ohms) – Résistance Fin de ligne

Lorsqu'une valeur prédéfinie est sélectionnée, il s'agit de la plage de résistance de zone utilisée par chaque zone du système. Chaque zone du système peut néanmoins être personnalisée à l'aide d'une valeur prédéfinie, à partir de l'option de menu 52.9 - Sélect. Résist..

47 = Confirm.MES

Ce paramètre permet au système d'émettre deux bips rapides lorsque le système/groupe est en service. Trois options sont disponibles.

0 = Off

Pas d'indication

1 = Alerte - MES

Deux bips sont émis lorsque le système est en service.

2 = Alerte - Comm.

Deux bips sont émis lorsque la transmission de la mise en service au centre de télésurveillance, est terminée et acquittée.

48 = Limite alarmes

Ce paramètre permet à l'utilisateur de programmer le nombre maximum d'alarmes par groupe pouvant être transmises à un centre de télésurveillance au cours d'une période de mise en service. Trois options sont disponibles :

1 = Nb alarmes

Nombre total d'activations de zones consignées au cours d'une période de mise en service. Les valeurs sélectionnables s'étendent de **0 à 10.** . **0** représente une valeur infinie.

2 = Limite MHS

Nombre d'activations consignées à partir d'une zone au cours d'une période de mise hors service. Les valeurs sélectionnables s'étendent de **0 à 7.** La valeur par défaut est **3**.

Ce paramètre n'influe pas sur les alarmes incendie.

3 = Limite MES

Nombre d'activations consignées à partir d'une zone au cours d'une période de mise en service. Les valeurs sélectionnables s'étendent de **0 à 7.** La valeur par défaut est **3**.

Ce paramètre n'influe pas sur les alarmes incendie.

REMARQUE : cette fonctionnalité concerne uniquement les protocoles de transmission Contact ID, SIA et Microtech.

49 = Tps Confirm.

Cette option représente le délai maximum, entre deux ouvertures sur deux zones distinctes. Ce paramètre est programmable jusqu'à **99** minutes maximum (99 = toute la période de mise en service) avec une valeur par défaut de **30** minutes.

50 = RF.RetDefBAT

Cette option permet d'envoyer un avertissement à la centrale d'alarme Galaxy en cas de détection d'un niveau de charge de batterie RF faible. Une option supplémentaire de la centrale d'alarme permet de définir un délai pouvant aller jusqu'à **100** heures (valeur par défaut) avant l'envoi du signal **DEF.BATT. RF** au centre de télésurveillance.

51 = RF.RetDefPER

Cette option permet au RIO RF d'envoyer un signal de brouillage radio à la centrale d'alarme Galaxy en cas de détection d'une interférence pendant au moins une période de 30 secondes. Si l'interférence persiste pendant cinq minutes (par défaut), le signal est transmis au centre de télésurveillance. La plage de programmation s'étend de 0 à 30 minutes.

52 = RF.Stop MES.

Lorsque cette option est activée, la mise en service est empêchée si tous les dispositifs supervisés n'ont pas envoyé au moins un signal au récepteur pendant la période RF Stop MES avant la mise en service. La plage de sélection s'étend de **0 à 250** minutes. La valeur par défaut est **20** minutes.

53 = RF.Mode Stop

Cette option indique si un défaut radio doit empêcher la mise en service de la centrale d'alarme, et comment. Trois options sont disponibles :

0 = Désactivé : la survenue d'un défaut de radio n'empêche pas la mise en service

1 = Avertissement : en cas de défaut, l'utilisateur reçoit un avertissement, mais peut poursuivre la mise en service.

2 = Test Automat : en cas de défaut, le système ne peut pas être mis en service tant que les zones n'ont pas été activées.

54 = Accès clavier

Cette option autorise ou pas la mise hors service à partir du clavier. Deux options sont disponibles :

1 = Toujours

2 = Excep.T.Entree : Le clavier peut être utilisé sauf pendant la temporisation. Cette option permet de s'assurer que les utilisateurs procèdent à la mise hors service à l'aide d'une carte ou d'un badge (dispositif portable).

55 = Confirmation

Cette option contrôle la manière dont les alarmes confirmées sont générées. Elle contrôle le fonctionnement des sorties de confirmation et la transmission des alarmes confirmées. Trois options sont disponibles :

1 = Période : cette option contrôle à quel moment les alarmes confirmées peuvent être déclenchées. Une alarme de dépassement de la temporisation d'entrée ne contribue jamais à une alarme confirmée. Trois options sont disponibles :

- **1 = Avant T.Entrée**. Les alarmes confirmées peuvent être déclenchées uniquement avant le démarrage de la temporisation d'entrée.
- **2 = Except T.Entrée (UK)**. Les alarmes confirmées peuvent être déclenchées à tout moment, sauf au cours de la temporisation d'entrée.
- **3 = Toujours (UE)**. Les alarmes confirmées sont toujours activées.

2 = Dépas.T.Entrée : cette option définit si les zones de type Finale, Finale/Sécurité, Finale/Partielle et Bouton Poussoir peuvent déclencher des alarmes confirmées après un dépassement de la temporisation d'entrée.

- **0 = Désactivé**. Les zones de type Mixte déclenchent uniquement des alarmes d'intrusion non confirmées. Elles ne contribuent pas aux deux activations requises pour une alarme confirmée.
- **1 = Active**. Après l'expiration de la temporisation d'entrée, l'activation d'une zone de type de type Finale, Finale/Sécurité, Finale/Partielle et Bouton Poussoir est identique à celle d'une zone d'intrusion.

3 = Réduct.Niv.RAZ : cette option permet à un utilisateur d'acquitter le système après une alarme non confirmée.

- **0 = Off**. Un acquittement général du système est nécessaire pour toute alarme d'intrusion.
- **1 = Si non Confirm**. Le système peut être acquitté par l'utilisateur si l'alarme n'est pas confirmée. Si l'alarme est confirmée, le système devra être totalement acquitté.

56 = Rétablis.Forcé

Cette option contrôle à quel moment auquel les signaux de rétablissement d'intrusion sont transmis.

1 = MHS/Non Confir : au moment de la mise hors service ou à la fin de la temporisation de confirmation, si l'alarme n'est pas confirmée.

2 = RAZ Système : lorsque le système est totalement acquitté.

57 = Extension Tempo alarme

Lorsqu'il est activé, ce paramètre étend la durée de l'alarme lorsque le système ne parvient pas à se réarmer (par exemple, lorsqu'une zone est toujours ouverte et ne peut pas être exclue). La durée de l'alarme peut atteindre 30 minutes maximum. La valeur par défaut est 0 (pas d'extension de l'alarme).

58 = Alarme sur défaut Secteur

Lorsqu'il est activé, ce paramètre permet aux sorties Sir.Ext., Flash/Sir et Haut-Parl de s'activer en cas défaut secteur, lorsque le système est en service. La valeur par défaut est 0.

59 = Buzzer Part.

Lorsqu'il est activé, ce paramètre change le buzzer de mise en service pour les mises en service partielles. Le nouveau buzzer **s'active pendant 2 secondes, puis s'interrompt pendant 0,1 seconde.**

60 = Paramètre RF

1 = Supervision

Ce paramètre comporte deux sous-options :

1 = Alarm Silen. L'activation de cette option empêche les alarmes de supervision d'activer les sirènes.

2 = Intervalle. Cette option étend à 24 heures le délai normal (2 heures) de supervision.

61 = Contrôle d'activité

Ce paramètre permet de contrôler l'activité des zones. Si les zones programmées pour le contrôle d'activité de zone ne sont pas activées pendant le délai et/ou le nombre de cycles de mise en service/mise hors service programmés, un défaut de zone masquée s'affichera à l'écran. Six combinaisons de critères de contrôle sont disponibles pour chaque zone.

Chaque type de critère peut être programmé pour vérifier le nombre de jours, les cycles de mise en service/ mise hors service ou les deux. La valeur par défaut est les deux.

1 = Mode

Le mode peut être défini sur une des trois options disponibles : Période maxi., MHS maxi. ou Période/MHS.

2 = Période maxi.

La période de contrôle de l'activité de zone peut être définie entre 1 et 28 jours. La valeur par défaut est 14 jours.

3 = MHS maxi.

Nombre de cycles de mise en service/mise hors service programmables devant avoir lieu avant l'affichage d'un défaut de zone masquée. Le nombre de cycles de mise en service/mise hors service peut être compris entre 1 et 10. La valeur par défaut est 7.

62 = Attaque Clavier

Ce paramètre évite de procéder par tâtonnement pour deviner le code sur la centrale d'alarme Galaxy.

1 = Touches bloquées

Ce paramètre définit le nombre de tentatives autorisées de saisie d'un code erroné avant le blocage du clavier. Le blocage du clavier bloque la saisie sur tous les claviers associés aux groupes attribués au clavier sur lequel les tentatives incorrectes ont eu lieu. Le blocage dure 90 secondes. Chaque tentative incorrecte entraîne un nouveau blocage de 90 secondes. La saisie d'un code correct réinitialise le compteur de blocage. Le blocage peut être programmé entre 0 et 10 tentatives. La valeur par défaut est 6. La valeur 0 désactive la fonction.

2 = Autoprotection

Ce paramètre définit le nombre de tentatives autorisées de saisie d'un code erroné avant le déclenchement de l'autoprotection du système. L'autoprotection peut être programmée entre 0 et 21 tentatives. La valeur par défaut est 15. La valeur 0 désactive la fonction.

63 = Ecran Alerte

Ce paramètre définit si des alertes système doivent ou non s'afficher sur l'écran d'accueil du clavier Galaxy. Lorsque ce paramètre est activé, les événements du système s'affichent à l'écran. Ce paramètre est désactivé par défaut.

64 = Autorise MES

Ce paramètre définit le niveau utilisateur autorisé à ignorer certains événements de défaut pour mettre le système en service. Les valeurs par défaut sont indiquées dans le tableau ci-dessous.

Type de défaut	Niveau d'annulation par type d'utilisateur
Système	2.1
Autoprotection	3.6
Panique	2.1
Défaut ligne	3.6
Défaut général	2.1
Panne alimentation	2.1

Tableau 6-11. Niveau utilisateur pour acquitter

Une valeur différente peut être programmée pour chaque groupe.

65 = Niveaux RAZ

Ce paramètre définit le niveau utilisateur autorisé à acquitter les défauts. Les valeurs par défaut sont indiquées dans le tableau ci-dessous.

Type de défaut	Niveau de réinitialisation par type d'utilisateur
Système	3.6
Autoprotection	3.7
Panique	3.6
Défaut ligne	3.7
Défaut général	3.7
Panne alimentation	3.6

Tableau 6-12. Niveau utilisateur pour MES avec défaut

REMARQUE : ce paramètre affecte les paramètres 51.6 (RAZ Système), 51.7 (RAZ AP) et 51.22 (RAZ Panique), et vice versa. Si le niveau d'acquittement est modifié dans le paramètre 51.65, cette modification se reflète dans les paramètres 51.6, 51.7 et 51.22.

66 = Nb Digit Mini.

Ce paramètre définit la taille minimum des codes utilisateur (de quatre à six chiffres). La valeur par défaut est cinq chiffres.

67 = Format Niveaux

Ce paramètre définit le format utilisé pour les niveaux d'accès des codes utilisateur.

1 = Galaxy EN. (par défaut)

Utilise les nouveaux niveaux Galaxy EN 1.0 à 3.8.

2 = Galaxy

Utilise les niveaux Galaxy standard 0 à 8.

68 = Défaut Ligne

Ce paramètre permet de programmer le délai entre le moment où la centrale d'alarme est alertée par un module de communication en cas d'un défaut ligne et le moment où l'utilisateur est prévenu de cette alarme. Cette valeur peut être programmée entre 0 et 1 800 secondes. La valeur par défaut est 50 secondes.

REMARQUE : le module de communication peut prendre jusqu'à 40 secondes pour alerter la centrale d'alarme en cas de défaut de ligne. Ce délai s'ajoute au délai programmé entre 0 et 1 800 secondes.

Ce paramètre affecte l'ensemble des modules de communication du système.

69 = Infos Alerte

Ce paramètre permet de désactiver l'indication sonore des alertes. La valeur par défaut est **1 = Sonore uniq.**.

0 = Pas d'indication

1 = Sonore uniq.

2 = Visuel uniq. (uniquement lorsque le paramètre 63 est activé)

3 = Sonore/Visuel (uniquement lorsque le paramètre 63 est activé)

70 = Interruption Alim/MES

Lorsqu'il est activé, ce paramètre retarde l'indication des zones ouvertes au démarrage de la procédure de mise en service lorsque des sorties 08=Int. Alim sont activées. Ceci inclut le texte au clavier et les buzzers.

Si aucune sortie n'est programmée en tant que Int. Alim, aucun délai ne sera requis au démarrage de la mise en service.

71 = Défaut Secteur + Batterie

Lorsqu'il est activé, ce paramètre permet à la centrale d'envoyer un événement SIA en cas de batterie faible et de panne secteur. Lorsque l'événement est envoyé, la temporisation **Ret.Def.Sect.** définie via le paramètre 51.20 s'arrête immédiatement.

72 = Max Cause Alarme

Cette option définit la plage de codes de cause valides, telle que agréée avec le centre de télésurveillance. Lorsque cette fonction est activée, un code doit être entré par l'utilisateur lorsqu'un acquittement du système est requis.

Ce paramètre est désactivé avec la valeur 000.

73 = MHS/niv 2.1

Lorsque cette option est définie sur la valeur **1 = Activé**, elle permet aux codes utilisateur de niveau 2.1 de mettre le système hors service en cas d'alarme. Le code utilisateur passe au niveau 2.4 au bout de trois minutes d'alarme, et retrouve le niveau 2.1 au bout de 60 minutes. Le code utilisateur peut mettre en service le système à tout moment à condition qu'aucun acquittement ne soit requis.

74 = Lien Backup

En cas de défaut sur le module Ethernet, ce paramètre, lorsqu'il est activé, permet de basculer les transmissions sur les modules télécom.

75 = Délai Backup

Définit le temps que le lien Backup est actif. Le délai peut être programmé entre 0 et 300 secondes. La valeur par défaut est 90 secondes.

Option 52 – Prog.Zones

Cette option permet à l'installateur de modifier la programmation des zones du système. Elle permet également de modifier les attributs de zone. Les options programmables sont indiquées dans le tableau ci-dessous :

Attributs		Description
1	Fonction	Attribuer le type de zone
2	Descriptif	Description de 16 caractères alphanumériques (max.)
3	Carillon	activé = carillon momentané si la zone est ouverte pendant que le système est hors service
4	Exclusion	activé = la zone peut être exclue
5	Partialisat	activé = zone incluse lors de la mise en service partielle du système
6	Tps réponse	Modifier le temps de réponse du circuit
7	Dédica. SIA	Sélectionner un événement SIA
8	Ctrl Activité	Sélectionne les critères pour le contrôle d'activité de la zone
9	Sélect. Résistance	Sélectionne la plage de résistance de la zone
10	Groupe	Attribuer une zone à un seul groupe sur le système
Remarque :	Les groupes s'affichent uniquement si l'option Groupe est activée (voir option 63.1 = OPTIONS.Groupes).	

Tableau 6-13. Attributs de zone

Sélection de zones

Lorsque vous sélectionnez cette option, la première zone du système s'affiche. L'adresse, la fonction et le groupe associés à la zone sont affichés sur la ligne du haut, et le descriptif figure sur la ligne du bas. Appuyez sur la touche # pour faire disparaître le descriptif et afficher l'état des attributs Carillon, Exclusion et Partialisat. Lorsqu'un attribut est activé, sa première lettre est affichée. Dans le cas contraire, un trait (–) est affiché. Par exemple, lorsque les attributs Carillon, Exclusion et Partialisat sont activés, l'écran indique **CEP**. Si l'attribut d'exclusion est désactivé, l'écran affiche **C – P**.

À partir de l'affichage de la première zone, appuyez sur les touches **A** ou **B** ou saisissez l'adresse d'une zone du système pour afficher cette zone.

Pour sélectionner la zone en vue de sa programmation, appuyez sur la touche **ent**. Le premier attribut de programmation de la zone **1 = Fonction** s'affiche.

Attributs

Vous pouvez faire défiler les attributs en appuyant sur les touches **A** et **B**, ou en sélectionner un en appuyant directement sur le numéro correspondant (**1 à 8**). Une fois que l'attribut requis est affiché, appuyez sur la touche **ent** pour y accéder. Vous pouvez alors le modifier.

Une fois que l'attribut a été attribué, appuyez sur la touche **ent** pour enregistrer la programmation et retourner au niveau de sélection des attributs.

Appuyez sur la touche **esc** à tout moment pour annuler la programmation et revenir au niveau de sélection des attributs lors de l'affectation des attributs **1** et **3-10** à une zone. Appuyez sur la touche **esc** lors de l'affectation d'un descriptif à une zone pour enregistrer le texte alphanumérique associé et revenir au niveau de sélection des attributs.

1 = Fonction

Lorsque vous choisissez l’attribut **Fonction**, l’adresse et la fonction en cours de la zone sélectionnée s’affichent, ainsi que le numéro de référence de la fonction de zone. Appuyez sur les touches **A** et **B** pour parcourir les fonctions de zone. Vous pouvez également sélectionner directement une fonction de zone en saisissant le numéro de référence correspondant. Par exemple, saisissez **19** pour afficher la fonction de zone **19 = INCENDIE**.

Lorsque la fonction de zone souhaitée est affichée, appuyez sur la touche **ent** pour l’associer à la zone.

2 = Descriptif (libellé)

Chaque zone peut être associée à un descriptif alphanumérique de 16 caractères maximum. Le descriptif est composé à partir du jeu de caractères et/ou des options de bibliothèque. Lorsque vous sélectionnez l’attribut **Descriptif**, le descriptif attribué (valeur vide par défaut) s’affiche sur la ligne du haut. Un trait de soulignement indique l’emplacement du caractère suivant, et un choix de caractères alphabétiques figure sur la ligne du bas (le curseur clignote sur la lettre **L**).

Appuyez sur la touche ✳ pour effacer les caractères qui ont déjà été attribués au descriptif.

Les touches **A** et **B** permettent de faire défiler les caractères vers la gauche ou vers la droite jusqu’à ce que la lettre requise soit placée sous le curseur clignotant. Une fois le caractère en position, appuyez sur la touche **ent** pour le copier dans la ligne supérieure du descriptif. Répétez cette procédure pour composer le descriptif de zone.

Casse et bibliothèque

Lorsque vous sélectionnez l’attribut **Descriptif**, les caractères alphanumériques sont affichés en majuscules. Appuyez sur la touche **#** pour passer en mode minuscule.

Appuyez sur la touche # en mode minuscule pour accéder aux mots stockés dans la bibliothèque. Ces mots peuvent être consultés à l’aide des touches **A** et **B** ou en sélectionnant directement le numéro de référence approprié. Reportez-vous à l’**annexe A - Bibliothèque**. Lorsque le mot souhaité est affiché, appuyez sur **ent** pour le copier dans le descriptif.

REMARQUE : les mots stockés dans la bibliothèque contiennent 12 caractères maximum et sont en majuscules.

3 = Carillon

Lorsque l’attribut **Carillon** est défini sur la valeur **1** (activé), le carillon s’active momentanément lorsque la zone est ouverte alors que le système est en mode hors service. L’attribut **Carillon** est défini par défaut sur la valeur **0** (désactivé) pour toutes les fonctions de zone.

Appuyez sur les touches **A** ou **B** pour changer le statut de l’attribut **Carillon**. Vous pouvez également appuyer sur les touches **1** ou **0** pour sélectionner le statut souhaité. Appuyez sur **ent** pour valider la programmation.

REMARQUE : l’option **Carillon** (option **15** du menu général, option **2** du menu rapide) doit être activée pour que le carillon se déclenche au moment de l’ouverture des zones.

4 = Exclusion

Lorsque l’attribut **Exclusion** est défini sur la valeur **1** (activé), la zone peut être exclue du système à l’aide d’une des fonctions d’exclusion (**11 = EXCLUS. ZONES**, **14 = MES.FORCEE**, **46 = EXCLUS.GROUPE**). L’attribut **Exclusion** est activé par défaut (valeur **1**) pour toutes les fonctions de zone.

Vous pouvez changer le statut de l'attribut **Exclusion** à l'aide des touches **A** ou **B**. Vous pouvez également appuyer sur **1** ou **0** pour sélectionner le statut souhaité. Appuyez sur la touche **ent** pour valider la programmation.

5 = Partialisat

Lorsque l'attribut **Partialisat** est défini sur la valeur **1** (activé), la zone est incluse dans la procédure de mise en service lorsqu'une option de mise en service partielle est utilisée pour mettre le système en service (**13 = MES.PARTIELLE**, **17 = MES PART. SIL**). La valeur par défaut de l'attribut **Partialisat** est **1** (activé) pour toutes les fonctions de zone, sauf les zones programmées en tant que **09 = Clé**.

Vous pouvez changer le statut de l'attribut **Partialisat** à l'aide des touches **A** ou **B**. Vous pouvez également appuyer sur **1** ou **0** pour sélectionner le statut souhaité. Appuyez sur la touche **ent** pour valider la programmation.

6 = Tps réponse

Cette fonction s'applique uniquement aux zones des RIO version 1.2 et des alimentations Smart version 0.7 et supérieures.

Cette option permet à l'utilisateur de sélectionner, pour chaque zone, l'option Rapid(10ms), Système (valeur par défaut programmée dans le paramètre **51 – Paramètres, Option 27)** ou Lent (750ms).

7 = Person.SIA

Cette option permet d'attribuer un mnémonique SIA différent à la zone sélectionnée. La valeur par défaut est le mnémonique SIA standard pour la sélection de type de zone. Pour rétablir le mnémonique par défaut, appuyez sur la touche ✳.

Le tableau suivant répertorie les mnémoniques disponibles pouvant être personnalisés :

N°	Texte d'événement	Description	Alarme	Fermé	Exclusion	Fin d'exclusion	Anomalies	Rés Problème	Test	AP
1	Par défaut									
2	AT/R Alimentation	Défaut secteur, Secteur rétabli	AT	AR	BB	BLE	BT	BJ	BX	TA
3	BA/R Alarme Intrusion	Alarme Vol, Fin alarme	BA	BR	BB	BLE	BT	BJ	BX	TA
4	DG/D Contrôle d'accès	Accès accordé, Accès refusé	DG	DD	BB	BLE	CD	DJ	BX	TA
5	FA/R Incendie	Alarme incendie, Fin alarme incendie	FA	FR	FB	FU	FT	FJ	FX	TA
6	GA/R Gaz	Alarme, Fin alarme	GA	GR	GB	GU	GT	GJ	GX	TA
7	HA/R Holdup	Alarme holdup, Fin alarme	HA	RH	HB	HU	HT	HJ	BX	TA
8	KA/R Chaleur	Alarme (chaleur), Fin alarme (chaleur)	KA	KR	KB	KU	KT	KJ	BX	TA
9	Défaut ligne LT/R	Défaut ligne, Ligne rétablie	LT	LR	BB	BLE	BT	BJ	BX	TA
10	MA/R Médicale	Alarm (médiale), Fin alarme (médicale)	MA	MR	MB	MU	MT	MJ	BX	TA
11	PA/R Panique	Alarme panique, Fin d'alarme	Panique	PR	PB	PU	AC	PJ	BX	TA
12	QA/R Assistance	Alarme (assistance), Fin d'alarme (assistance)	QA	QR	QB	QU	QT	QJ	BX	TA
13	RO/C Relais	Relais ouvert, Relais fermé	RO	RC	BB	BLE	BT	BJ	BX	TA
14	SA/R Sprinkler	Alarme (Sprinkler), Fin d'alarme (Sprinkler)	SA	SR	SB	SU	ST	SJ	BX	TA
15	TA/R Autoprotection	Alarme autoprotection, AP rétablie	TA	TR	TB	TU	BT	BJ	TX	TA
16	WA/R Eau	Alarme (eau), Fin d'alarme (eau)	WA	WR	WB	WU	WT	WJ	BX	TA
17	YT/R Batterie	Défaut batterie, Fin déf. batterie	YT	YR	BB	BLE	BT	BJ	BX	TA
18	ZA/R Freezer	Alarme (freezer), Fin d'alarme (freezer)	ZA	ZR	ZB	ZU	ZT	ZJ	BX	TA

Tableau 6-14. Mnémoniques personnalisables

REMARQUE : lorsque deux zones programmées à l'aide du paramètre Person.SIA s'activent pendant le délai de confirmation (état MES ou MHS), une CONFIRMATION est consignée.

8 = Ctrl Activité

Cet attribut permet de contrôler l'activité d'une zone pendant une période de mise en service ou pendant des cycles de mise en service/mise hors service. Les options sont les suivantes :

- 0 = Aucun
- 1 = Type1
- 2 = Type2
- 3 = Type3
- 4 = Type4
- 5 = Type5
- 6 = Type6

La valeur par défaut est 0 = Aucun.

Si la zone ne s'active pas au moins une fois pendant le critère programmé, un défaut de zone masquée s'affiche. Le défaut est consigné en tant qu'événement masqué, ce qui signifie que la zone est restée inactive pendant la période de programmation. Reportez-vous à l'option **51.61 = Paramètres.Ctrl Activité.**

9 = Sélection Résistance Sélectionner

Cette option permet de sélectionner le câblage de la zone à partir de valeurs prédéfinies.

- 00 = Système (suit la valeur système par défaut programmée dans le paramètre 51.46 = Sélect. Résist.
- Option 01 = Preset 1 - (boucle équilibrée)
- Option 02 = Preset 1 1k (résistance fin de ligne)
- Option 03 = Preset 2 - 2k2 (boucle équilibrée)
- Option 04 = Preset 2 - k2 (résistance fin de ligne)
- Option 05 = Preset 3 - 4k7 (boucle équilibrée)
- Option 06 = Preset 3 - 4k7 (résistance fin de ligne)
- Option 07 = Preset 4 - 5k6 (boucle équilibrée)
- Option 08 = Preset 4 - 5k6 (résistance fin de ligne)
- Option 09 = 1k Défaut (boucle équilibrée)
- Option 10 = 1k Défaut (résistance fin de ligne)

Les valeurs attribuées par chaque option sont indiquées dans les tableaux 10 et 11, paramètre 51.46 = Sélect. Résistance.

10 = Groupe

REMARQUE : l'attribut **Groupes** n'est disponible que si le mode groupes a été activé dans le système (reportez-vous à l'option **63 = OPTIONS**).

L'attribut **Groupe** permet d'associer la zone à un groupe du système.

Lorsque l'attribut **Groupe** est sélectionné, le groupe auquel la zone est associée est affiché. La valeur par défaut est **Groupe A1** pour toutes les zones. Appuyez sur le numéro du groupe auquel la zone doit être réaffectée et appuyez sur **ent**.

Systèmes multi-groupes

Les centrales d'alarme Galaxy de capacité importante disposent de 32 groupes ; ceux-ci sont affichés sur le clavier par bloc de 8 comprenant 4 catégories, A, B, C et D :

Utilisez les touches **A** et **B** pour sélectionner le groupe requis (**A1 à D8**). Lorsque vous avez atteint la fin d'un bloc, le bloc suivant s'affiche ; utilisez les touches **1 à 8** pour attribuer le groupe approprié du bloc à la zone ; appuyez sur **ent** pour valider la sélection.

Touche étoile (✳)

Certaines fonctions de zone comportent un attribut de **Groupe** supplémentaire qui permet aux autres groupes d'être influencés par leur utilisation. Pour attribuer cette fonction, appuyez sur la touche ✳ lors de l'affectation du groupe à la zone.

Lorsque vous appuyez sur la touche ✳, l'écran affiche le groupe associé à la zone et vous invite à ajouter d'autres groupes (par exemple pour **1✳ 1 – – – – – – –**, appuyez sur **4** et **7** pour attribuer **1 ✳1 – – 4 – – 7 –**).

Zones Finale, Finale / Sécurité, Finale / Partielle, Clé et Bout.Pous

Lorsqu'une étoile ✳ est associée à une zone de type **Finale**, **Finale / Sécurité**, **Finale / Partielle** ou **Bout.Pous**, le fait de fermer la zone pendant la mise en service de plusieurs groupes met fin à la procédure de mise en service pour tous les groupes associés à la zone.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de ces fonctions de zones, reportez-vous aux fonctions de zones.

Zones Mixte

L'étoile ✳ peut être associée à une zone **Mixte**. Cette procédure permet d'activer une zone **Mixte** dans un groupe dont la mise hors service n'est pas en cours sans activer une alarme d'**Intrusion**.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette fonction de zone, reportez-vous aux fonctions de zones.

Alarmes du système

Les circuits d'autoprotections des centrales Galaxy Dimension ainsi que celles des modules d'extension ne sont pas programmables. Ces circuits, qui maintiennent l'intégrité du système, sont associés au **Groupe A1**.

Zone	Alarme	Description
0001	BAT.BASSE	Batterie faible de l'unité de contrôle
0002	DEF. 220V	Défaut secteur de l'unité de contrôle
0003	AP CENTR.	Autoprotection centrale de l'unité de contrôle
0004	AP AUXIL.	Autoprotection auxiliaire de l'unité de contrôle

Tableau 6-15. Mnémoniques personnalisables

Fonction de zone	
01	Proposition
02	Quitter
03	Immédiate
04	24 heures
05	Security
06	Double détection
07	Temporisée
08	Bouton poussoir
09	Clé
10	Finale / Sécurité
11	Finale / Partielle
12	Temporisé / Partielle
13	Zones OK
14	Panique silencieuse
15	Retard panique
16	Panique retardée silencieuse
17	Chaînage
18	Libre
19	Incendie
20	Autoprotection
21	AP Sirène
22	Détection paire
23	Batterie basse
24	Défaut ligne
25	Echec AC
26	Enregistrement

Fonction de zone	
27	Accès distance
28	Vidéo
29	Vidéo mixte
30	Immédiate retardée
31	Enregistrement retardé
32	Enregistrement MES
33	Dédicace A
34	Dédicace B
35	Bloc Zone
36	Antimasque
37	Urgence
38	Panique si MHS
39	RAZ Clé
40	Défaut sirène
41	Immédiate Priorité basse
42	Immédiate Priorité haute
43	Défaut Alim PSU
44	Inutilisée
45	Inutilisée
46	Inutilisée
47	Détection chocs
48	DAB-1
49	DAB-2
50	DAB 3
51	DAB-4
52	Ext alarme

Tableau 6-16. Alarmes Système

01 Finale

Les zones **Finale** lancent la procédure de mise hors service et mettent fin à la procédure de mise en service. L'ouverture de la zone **Finale** lorsque le système ou le groupe est en service démarre la temporisation d'entrée. L'ouverture puis la fermeture de la zone **Finale** pendant la temporisation de sortie mettent le système ou les groupes associés en service, à condition que toutes les zones soient fermées. L'ouverture (+) et la fermeture (–) des zones **Finale** pendant la procédure de mise en service et de mise hors service sont enregistrées dans l'historique.

Appuyez sur la touche ✳ pendant la programmation d'une zone **Finale** pour doubler la temporisation d'entrée du groupe.

L'ouverture d'une zone **Finale** pendant la temporisation de sortie est indiquée sur le clavier en tant qu'événement de zone ouverte. Les Buzzers **E/S** émettent un signal sonore rapide indiquant que la zone est ouverte.

REMARQUE : appuyez sur la touche ✳ lors de l'attribution d'un groupe à une zone **Finale** pour l'associer à plusieurs groupes. Reportez-vous au **au paragraphe Touche Étoile ✳**.

02 Mixte

Les zones qui protègent les chemins d'entrée et de sortie sont programmées en **Mixte**. Lors des procédures de mise en service et de mise hors service (temporisation d'entrée et de sortie), les zones **Mixte** fonctionnent sans alarme. Si la zone **Mixte** est activée lorsque le système est en service (sans lancement de la temporisation d'entrée), une condition d'alarme d'**Intrusion** sera déclenchée.

L'ouverture d'une zone **Sortie** pendant la temporisation de sortie est indiquée sur le clavier en tant qu'événement de zone ouverte. Les Buzzers d'**E/S** émettent un signal sonore rapide indiquant que la zone est ouverte.

REMARQUE : pour associer la zone **Mixte** à plusieurs groupes, appuyez sur la touche ✳ lors de l'affectation d'un groupe à la zone. Cette procédure permet d'activer une zone **Mixte** dans un groupe dont la mise hors service n'est pas en cours sans activer une alarme d'**Intrusion**. Reportez-vous au **paragraphe Touche ✳**.

03 Immédiate

La fonction **Immédiate** est inactive lorsque le système est hors service. Lorsque le système est en service, l'activation d'une zone **Immédiate** entraîne le déclenchement d'une alarme générale qui doit être acquittée à l'aide d'un code autorisé pour le paramètre **RAZ Système**. Reportez-vous à l'option **51.6 = PARAMETRES.RAZ Système** et à l'option **51.55.3 = PARAMETRES.Confirm.Reduct.Niv.RAZ.**

Par défaut, chaque zone est programmée à l'aide du paramètre **Immédiate**, y compris les zones des RIO ajoutés au système.

04 24 Heures

La fonction de zone **24 Heures** est opérationnelle en permanence. Lorsque le système est hors service, l'activation de la fonction de zone génère un état d'alarme local (les sorties **Immédiate** ne sont pas activées). Si la zone est activée lorsque le système est en service, la fonction **24 Heures** fonctionne de la même manière que la fonction **Intrusion** et déclenche un état d'alarme général. La fonction de zone **24 Heures** requiert l'acquittement du système après une activation (mode en service et hors service).

05 Sécurité

L'utilisation de la fonction de zone **Sécurité** est identique à celle de la fonction de zone **24 Heures**, sauf que l'activation d'une zone **Sécurité** en mode hors service génère une alarme locale (sortie **Haut-Parl** activée) ne nécessitant pas l'acquittement du système. La saisie d'une code valide (niveau 2.2 ou supérieur) annule l'alarme et acquitte le système. Toute activation se produisant lorsque le système est en service génère une alarme générale qui nécessite l'acquittement du système. L'activation (+) et la restauration (–) de zones **Sécurité** sont consignées dans l'historique.

06 Double détection

L'utilisation de la fonction **Dble Détect.** est identique à celle de la fonction **Immédiate**, sauf qu'un état d'alarme est activé uniquement lorsque deux activations issues de zones **Dble Détect.** (associées au même groupe) se sont produites dans un délai de 20 minutes lorsque le système est en service.

07 Temporisé

Cette fonction lance la procédure de mise hors service de la même manière qu'une zone **Finale**. Au cours de la procédure de mise en service, les zones de type **Temporisé** fonctionnent de la même manière que les zones de type **Mixte**. Cette fonction est généralement utilisée avec une zone **Bout.Pous**, qui agit en tant que terminateur de sortie pour la procédure de mise en service.

Appuyez sur la touche ✳ pendant la programmation d'une zone **Temporisé** pour doubler la temporisation d'entrée du groupe.

L'ouverture d'une zone **Entrée** pendant le délai de sortie est indiquée sur le clavier en tant qu'événement de zone ouverte. Les Buzzers d'**E/S** émettent un signal sonore rapide indiquant que la zone est ouverte.

08 Bouton Poussoir

Cette fonction de zone permet de terminer la procédure de mise en service. Le système se met en service lorsque la zone **Bout.Pous** (généralement un bouton poussoir) est activée. Le **Buzzer E/S** s'arrête immédiatement lorsque le bouton est enfoncé. Le système se met en service au bout de quatre secondes, afin de permettre la fermeture des portes. La zone **Bout.Pous** reste inactive jusqu'à la procédure de mise en service suivante.

REMARQUE : la zone **Bout.Pous** peut changer d'être de 1kΩ à 2kΩ ou de 2kΩ à 1kΩ. Reportez-vous au document **Manuel d'installation (II1-0033), Architecture du système** pour les détails de câblage. Lors de la première utilisation de l'option **Bout.Pous** pour terminer la mise en service, le bouton doit être pressé deux fois. La première fois indiquant l'état normal du bouton sur le système.

L'activation d'une zone **Bout.Pous** pendant la temporisation de sortie n'est pas indiquée sur le clavier en tant qu'événement de zone ouverte. Les Buzzers d'**E/S** émettent un signal sonore rapide indiquant que la zone est ouverte.

REMARQUE : appuyez sur la touche ✳ lors de l'attribution d'un groupe à une zone **Finale** pour l'associer à plusieurs groupes. Reportez-vous au **paragraphe Touche ✳**.

09 Clé

La fonction **Clé** permet d'utiliser une zone en tant que clé on/off pour le système ou les groupes associés. L'utilisation d'une zone **Clé** lorsque le système est hors service lance la procédure de mise en service temporisée. Par conséquent, la temporisation de sortie s'applique. Le système se met en service lorsque la temporisation de sortie expire ou lorsqu'une zone **Finale** ou **Bout.Pous** est activée.

REMARQUE : l'attribution du caractère # à la fonction de zone Clé active la procédure de mise en service instantanée. Dans ce cas, la temporisation de sortie ne s'applique pas. Lorsque l'attribut d'exclusion d'une zone Clé est activé, l'activation de la Clé exécutera une mise en service forcée des groupes associés. Seules seront exclues les zones pour lesquelles l'attribut Exclusion est activé.

Lorsque l'interrupteur à clé est activé deux fois au cours de la temporisation de sortie d'une mise en service automatique, la mise en service est temporairement annulée, puis elle relance la temporisation provoquant ainsi l'acquittement de la centrale.

L'utilisation d'une zone de type Clé pendant le pré-avertissement d'une mise en service automatique génère une mise en service forcée. Si vous activez de nouveau l'interrupteur (mise hors service de l'interrupteur à clé par exemple) avant la mise en service de la centrale, le pré-avertissement se poursuit.

REMARQUE : Lorsque l'interrupteur à clé est activé la deuxième fois (retour au pré-avertissement), il peut s'écouler jusqu'à 10 secondes avant que les bips de pré-avertissement ne reprennent au niveau du clavier.

Lorsque le système est en service, l'utilisation d'une **Clé** provoque la mise hors service immédiate des groupes associés, sans temporisation d'entrée.

La valeur par défaut de l'attribut **Partialisat** de la fonction **Clé** est **0** (désactivé). La fonction **Clé** standard met le système totalement en service. Pour procéder à une mise en service partielle du système à l'aide de la fonction **Clé**, l'attribut **Partialisat** doit être activé.

REMARQUE : appuyez sur la touche ✳ lors de l'attribution d'un groupe à une zone **Clé** permet d'associer la mise en service et hors service à plusieurs groupes. Reportez-vous au **paragraphe Touche ✳**.

La configuration standard de la fonction **Clé** nécessite un changement momentané de 1kΩ à 2kΩ pour mettre le système en service et hors service (mécanisme impulsionel). Si la **serrure** reliée est équipée d'un mécanisme Marche/Arrêt, appuyez sur la touche ✳ lors de l'attribution de la fonction. L'écran indique que la fonction **09 = ✳CLE** a été attribuée. La ✳ **Clé** fonctionne de la manière suivante : 1kΩ à 2kΩ met le système en service ; 2kΩ à 1kΩ met le système hors service.

La fonction **Clé** peut également être programmée pour acquitter les alarmes. Reportez-vous à l'option **51.14 = PARAMETRES. RAZ Clé**. Lorsque la fonction **Clé** est associée à un niveau suffisant pour acquitter l'état d'alarme, l'alarme sera annulée et immédiatement acquittée dès que la fonction **Clé** est utilisée pour mettre le système hors service après l'activation d'une alarme.

REMARQUE : lorsqu'une fonction **Clé** est utilisée pour acquitter l'alarme, les zones activées ne sont pas affichées sur le clavier.

10 Finale / Sécurité

Cette zone a une double fonctionnalité selon que le système est en service ou hors service. Lorsque le système se met en service, est en service ou se met hors service, le fonctionnement est identique à celui de la fonction de zone **Finale**. Lorsque le système est hors service, le fonctionnement est identique à celui de la fonction de zone **Sécurité**.

Appuyez sur la touche ✳ pendant la programmation d'une zone **Finale / Sécurité** pour doubler la temporisation d'entrée du groupe.

L'ouverture d'une zone **Finale/Sécurité** pendant la temporisation de sortie est indiquée sur le clavier en tant qu'événement de zone ouverte. Les Buzzers d'**E/S** émettent un signal sonore rapide indiquant que la zone est ouverte.

Appuyez sur la touche ✳ lors de l'attribution d'un groupe à une zone **Finale / Sécurité** afin pour associer la fonction de mise en service à plusieurs groupes. Reportez-vous au **paragraphe Touche ✳**.

11 Finale / Partielle

Cette zone a une double fonctionnalité selon que la mise en service du système est totale ou partielle. Lorsque le système est entièrement en service, l'utilisation de cette zone est identique à celle de la fonction de zone **Finale**. Lorsque le système est partiellement en service, l'utilisation de la zone est identique à celle de la fonction de zone **Immédiate**.

Appuyez sur la touche ✳ pendant la programmation d'une zone **Finale / Partielle** pour doubler la temporisation d'entrée du groupe.

L'ouverture d'une zone **Finale/partielle** pendant la temporisation de sortie est indiquée sur le clavier en tant qu'événement de zone ouverte. Les Buzzers d'**E/S** émettent un signal sonore rapide indiquant que la zone est ouverte.

12 Temporisé / Partielle

Cette zone a une double fonctionnalité selon que la mise en service du système est totale ou partielle. Lorsque le système est entièrement en service, l'utilisation de la zone est identique à celle de la fonction de zone **Mixte**. Lorsque le système est partiellement en service, l'utilisation de la zone est identique à celle de la fonction de zone **Temporisé**.

Appuyez sur la touche ✳ pendant la programmation d'une zone **Temporisé / Partielle** pour doubler la temporisation d'entrée du groupe.

13 Panique

La fonction de zone **Panique** est opérationnelle en permanence. L'activation de ce type de zone annule le paramètre **Retard Sirène** et déclenche un état d'alarme complet instantané devant être acquitter à l'aide d'un code autorisé pour le paramètre **RAZ Panique**. Reportez-vous à l'**option 51 – PARAMETRES, 22 = RAZ Panique**. Les sorties **Intrusion** ne sont pas activées par les zones **Panique**.

REMARQUE : lorsqu'une zone **Panique** est ouverte, une indication s'affiche sur le clavier lors de la saisie d'un code valide. Le groupe auquel la zone **Panique** ouverte est associée ne pourra être mis en service qu'après la fermeture de la zone.

14 Panique Silencieuse

La fonction **Paniq-Sil** est identique à la fonction **Panique**, sauf qu'il n'y a pas d'indication visuelle ou sonore de l'activation (aucune sirène ni aucun flash lumineux n'est activé). Seule la sortie **Panique** (en général le canal 2 du protocole DTMF) signale l'alarme. L'activation (+) et la restauration (–) de zones **Paniq-Sil** sont consignées dans l'historique.

REMARQUES :

1. Au moment de la mise en service, les zones **Paniq-Sil** ouvertes sont signalées à l'utilisateur.
2. La fonction d'autoprotection de la zone **Panique** reste active en mode installateur.
3. Il est impossible de quitter le mode installateur tant qu'une zone **Paniq-Sil** est ouverte.

15 Retard Panique

La fonction **Retard Paniq** est identique à la fonction **Panique**, sauf que l'activation de la sortie **Panique** peut être retardée de 60 secondes maximum à l'aide de l'option **51.13 = PARAMETRE.Retard Paniq**. Pendant le délai de retard, les **Buzzers d'E/S** s'activent pour rappeler à l'utilisateur que le compte à rebours de l'option Retard Paniq a démarré. Pour annuler l'alarme, saisissez un code valide ou fermez la zone **Retard Paniq**.

REMARQUES :

1. Lorsqu'une zone **Retard Paniq** est ouverte, une indication s'affiche sur le clavier lors de la saisie d'un code valide. Le groupe auquel la zone **Retard Paniq** ouverte est associée ne pourra être mis en service qu'après la fermeture de la zone.
2. La fonction d'autoprotection de la zone **Panique** reste active en mode installateur.

16 Panique retardée silencieuse

La fonction **PA Ret/Si** est identique à la fonction **Retard Paniq**, sauf qu'il n'y a pas d'indication visuelle ou sonore de l'activation (aucune sirène ni aucun flash lumineux n'est activé). Seule la sortie **Panique** (en général le canal 2 protocole DTMF) signale l'alarme. L'activation (+) et la restauration (–) de zones **PA Ret/Si** sont consignées dans l'historique.

REMARQUES :

1. Au moment de la mise en service, les zones **PA Ret/Si** ouvertes sont signalées à l'utilisateur.
2. La fonction d'autoprotection de la zone **Panique** reste active en mode installateur.

17 Chaînage

Ce type de zone n'a pas de fonction opérationnelle. Il est conçu pour être utilisé en tant que source de lien. Reportez-vous à l'option **54 = LIENS**. L'activation (+) et la désactivation (–) de zones **Chaînage** sont consignées dans l'historique.

18 Libre

La fonction **Libre** permet au système d'ignorer les zones qui ne sont pas utilisées. Les valeurs de résistance du circuit (y compris les états d'autoprotection) n'activent pas d'état d'alarme.

REMARQUE : il est conseillé de programmer toutes les zones non utilisées à l'aide de la fonction **Libre** et de relier une résistance 1kΩ 1% sur chacune de ces zones.

19 = Incendie

La fonction **Incendie** est opérationnelle en permanence. Lorsqu'une zone **INCENDIE** est désactivée, elle annule le paramètre **Retard Siren** et active une alarme instantanée (**Sirène**, **Flash** et **Incendie**). Le buzzer du clavier et l'haut-parleur de la centrale d'alarme (si câblé) émettent un signal sonore entrecoupé (activé pendant une seconde et silencieux pendant 0,5 seconde) facilement indentifiable parmi les autres états d'alarme.
La saisie d'un code valide annule l'activation de la fonction **Incendie**.

20 Autoprotection

La fonction **Autoprotection** est opérationnelle en permanence. Lorsqu'une zone **Autoprotection** est activée (1kΩ à 2kΩ), une alarme d'autoprotection est générée. Cette alarme doit être acquittée à l'aide d'un code autorisé pour la fonction **RAZ AP**. Reportez-vous à l'option **51.7 = PARAMETRES.RAZ AP**. En cas d'état d'autoprotection (circuit ouvert ou court-circuit), une alarme d'autoprotection est également générée.

21 AP Sirène

Cette fonction est identique à la fonction **Autoprotection**, mais concerne les signaux sonores, sirènes et autres modules ou dispositifs de sortie nécessitant une protection par autoprotection.

22 Détection Paire

Cette fonction est opérationnelle uniquement lorsque deux zones associées à des adresses consécutives programmées à l'aide de l'option **Det.Paire** sont ouvertes pendant que le système est en service. L'activation est identique à celle de la fonction **Immédiate**. Le système ne peut pas être mis en service lorsqu'une zone **Det.Paire** est ouverte.

REMARQUE : **les zones Det.Paire** doivent avoir des adresses consécutives. La première zone **Det.Paire** doit avoir une adresse paire, et la seconde zone **Det.Paire** associée est l'adresse suivante (impaire). Exemples d'adresses **Det.Paire** correctes : **1036 & 1037**, **2018 & 2031**. Dans ce cas précis, le RIO **202** n'est pas connecté. Par conséquent, la zone **2031** constitue l'adresse suivante de **2018**.

23 Défaut Batterie.

A utiliser pour les zones de surveillance des informations « Batterie basse », délivrées par les alimentations supplétives. L'activation (+) et la désactivation (–) de zones **Def.Batt.** sont consignées dans l'historique.

24 Défaut Ligne

A utiliser pour les zones de surveillance des informations **défaut ligne**, délivrées par un transmetteur externe.

Lorsque le système est hors service, la première activation d'une zone **Def.Ligne** déclenche une alarme locale et affiche le message **DEF. LIGNE**. Les activations **Def.Ligne** suivantes ne déclenchent pas l'alarme locale. L'affichage du clavier constitue la seule source d'indication.

Lorsque le système est en service, l'activation de la zone **Def.Ligne** annule le paramètre **Retard Sirène**. Lors de la mise hors service du système, une alarme locale est générée et le clavier indique que la zone **Def.Ligne** est activée. Si une condition d'alarme est déclenchée lorsque la zone **Def.Ligne** est activée, une alarme générale instantanée sera générée.

Lorsque la zone **Def.Ligne** est activée au moment de la mise en service, un message d'avertissement s'affiche. L'utilisateur peut choisir de continuer ou d'annuler la procédure de mise en service. Il est également possible d'empêcher le système de se mettre en service lorsque la zone **Def.Ligne** est activée. Vous devez pour cela activer le paramètre **MES <=> 220V** (option **51.18**).

25 Défaut Secteur

A utiliser pour les zones de surveillance des informations « défaut Secteur », délivrées par les alimentations supplétives. En cas de défaut d'alimentation, la zone **Def.Sect.** est activée. L'activation (+) et la désactivation (–) de la zone sont consignées dans l'historique.

26 Enregistrement (Technique)

Ce type de zone n'a pas de fonction opérationnelle. Il est conçu pour enregistrer l'activation d'une zone lorsque le système est en service et hors service. L'activation (+) et la désactivation (–) de zones **Historique** sont consignées dans l'historique.

27 Accès Distance

Cette fonction permet de désactiver la maintenance à distance de la centrale d'alarme Galaxy. Lorsque la zone **Accès Distance** est activée, le logiciel de maintenance à distance ne peut pas accéder à la centrale d'alarme Galaxy.

28 Nombre d'activité Vidéo

Cette fonction est identique à la fonction **Immédiate**, sauf que le nombre cumulé d'activations à partir des zones**Nb.Activ.Vid** (avant le déclenchement d'une alarme générale) est programmable. Le paramètre **Nb.Activ.Vid** (option **51.30**) permet de définir le nombre d'activations. La plage de programmation s'étend de **1 à 9**. Le nombre d'activations est incrémenté lorsqu'une zone **Nb.Activ.Vid** du groupe s'active. Le comptage est réinitialisé sur la valeur zéro lorsque le groupe est mis hors service.

29 Vidéo Mixte

La fonction **Vidéo Mixte** est identique à la fonction **Vidéo**, sauf que l'utilisateur peut activer la zone pendant les procédures de mise en service et de mise hors service (temporisation entrée/sortie) sans incrémentation du nombre d'activations de la fonction **Nb.Activ.Vid**. La sortie **Vidéo** n'est pas activée pendant les temporisations d'entrée et de sortie.

30 Immédiate retardée

La fonction **Imméd.Ret** est identique à la fonction **Immédiate**, sauf que l’activation de l’alarme générale peut être retardée jusqu’à 50 minutes (0-3 000 secondes) à l’aide du paramètre **Intrus.Ret.** (option **51.31**). La zone **Imméd.Ret** doit rester ouverte pendant le délai du paramètre **Intrus.Ret.**. Lorsque la zone est ouverte, les **Buzzers d’E/S** s’activent pour rappeler à l’utilisateur que le compte à rebours de l’option **Intrus.Ret.** a démarré. La mise hors service du système ou la fermeture de la zone **Imméd.Ret** annule l’alarme et réinitialise le compteur.

Si une deuxième zone **Imméd.Ret** s’ouvre et qu’elle est suivie par la fermeture de la première zone, l’option **Intrus.Ret.** continue de compter à partir de l’activation de la première zone. Le compteur **Intrus.Ret.** n’est réinitialisé que lorsque toutes les zones retardées sont fermées.

31 Enregistrement retardé (technique retardée)

La fonction **Enreg. Ret** est identique à la fonction **Enregistrement**, sauf que l’activation de la consignation de la zone peut être retardée jusqu’à 50 minutes (0-3 000 secondes) à l’aide du paramètre **Intrus.Ret.** (option **51.31**). La fermeture de la zone **Enreg. Ret** réinitialise le timer et annule la consignation des événements dans le journal.

32 Enregistrement/MES (Technique/MES)

La fonction **Enregistrement MES** est identique à la fonction **Enregistrement**, sauf que les activations de zone sont consignées dans l’historique uniquement pendant la période de mise en service.

33 = Dédicace A

La fonction **Dédicace A** permet d’assembler une zone. L’option de menu **64 = ZONES DEDICA.** permet de définir les éléments suivants : fonctionnalité de la zone, moment auquel la zone s’active, sorties activées, mise en/hors service du système par la zone et définition de l’enregistrement dans l’historique. Une fois créée, la zone **Dédicace A** peut être attribuée à autant de zones que nécessaire.

34 = Dédicace B

Cette fonction est identique à la fonction **Dédicace A** en termes de fonctionnement et d’assemblage.

35 = Bloc Zone

La fonction **Bloc Zone** permet d'utiliser une zone pour exclure d'autres zones du système. Cette fonction est utile pour permettre l'accès via des portes programmées à l'aide du paramètre **24 heures** ou **Sécurité**.

La zone **Bloc Zone** doit constituer la source d'un lien (reportez-vous à l'option **54 = LIENS**. La destination du lien **Bloc Zone** peut être une adresse de zone ou une fonctionnalité de sortie.

Lorsqu'elle est ouverte, la fonction **Bloc Zone** exclut la zone définie en tant que destination du lien. Aucune alarme ne sera déclenchée si la zone de destination est ouverte. Si la zone de destination est ouverte pendant que la zone **Bloc Zone** est fermée, une alarme sera déclenchée. L'ouverture de la zone **Bloc Zone** exclut la zone et désactive les fonctionnalités de sortie associées à la destination du lien. La fermeture de la zone **Bloc Zone** lorsque la zone de destination est encore ouverte ne déclenche aucune alarme. La fermeture de la zone de destination désactive le lien et rétablit le fonctionnement normal de la zone.

REMARQUE : la fonction **Bloc Zone** ne peut pas être utilisée en tant que source de lien pour activer une sortie de destination de lien.

Exemple de programmation :

- Zone 1014 = Serrure type marche/arrêt programmée en **Bloc Zone**.
- Zone 1015 = contact de porte programmé en **Sécurité**.
- Fonctionnalité de sortie **Chaîne A** = sortie reliée à une sirène locale et programmée en tant que **Chaîne A**.

REMARQUE : lorsqu'elles sont activées, les zones Bloc Zone n'excluent pas les zones ouvertes, même si elles sont ensuite fermées.

Fonctionnement : le contact de porte **Sécurité** (**1015**) peut être exclu à tout moment à l'aide de la clé **Bloc Zone** (1014). Lorsque la porte (1015) est ouverte sans avoir été exclue au préalable, la sirène du **Chaîne A** se déclenche et doit être réinitialisée à l'aide de la clé (1014).

Chaînage	Source	Destination
1	Zone = 1014	Zone = 1015
2	Zone = 1015	Sortie = Chaîne A
3	Zone = 1014	Sortie = Chaîne A

Tableau 6-17. Zones Bloc Zone

36 Antimasque

La fonction **Antimasque** est conçue pour une utilisation avec des détecteurs capables d'indiquer que leur champ de vision est bloqué ou masqué. La fonction **Antimasque** est identique à la fonction **Sécurité**, sauf que la sortie **Antimasque** s'active à la place de la sortie **Sécurité**.

REMARQUE : ce type de zone est indépendant de l'état de zone Masquée, qui peut être détecté pour les zones prenant en charge la fonction Masquage.

37 Urgence

La fonction **Urgence** est opérationnelle en permanence. Elle est identique à la fonction **Immédiate**, sauf qu'elle déclenche un état d'alarme général (y compris les sorties Intrusion), quel que soit l'état de mise en service ou de mise hors service.

38 Panique si MHS

La fonction **PA si MHS** est identique à la fonction **Paniq-Sil**, sauf qu'elle est opérationnelle uniquement lorsque le système est hors service. La fonction est inactive lorsque le groupe est en service.

39 RAZ Clé

La fonction **RAZ Clé** permet d'annuler les alarmes et de réarmer le système sans mettre la centrale d'alarme Galaxy hors service. Le niveau d'autorisation pour acquitter est défini par le paramètre **RAZ Clé** (option **51.14**). Le niveau requis pour acquitter les alarmes **Intrusion**, **PA** et **Autoprotection** est défini par les paramètres **Raz Système**, **RAZ AP** et **RAZ Panique** (options **51.06**, **51.07** et **51.22**).

Cette fonction est conçue pour autoriser un signal distant (par exemple REDCare) à acquitter le système après un état d'alarme.

40 Défaut Sirène

Ce type de zone concerne les sirènes dotées de capacités de diagnostic et de sorties de défaut. Lorsqu'elle est activée, cette zone entraîne un état de défaut.

41 Immédiate Priorité basse

Ce type de zone attribue une priorité faible à une zone en cas d'alarme intrusion. L'événement est consigné avec une faible priorité dans l'historique.

42 Immédiate Priorité haute

Ce type de zone attribue une priorité élevée à une zone en cas d'alarme intrusion. L'événement est consigné en tant que priorité élevée dans l'historique.

43 Défaut alimentation PSU

Ce type de zone déclenche une sortie de défaut général et consigne un défaut Déf. Alim dans l'historique.
Le défaut est signalé au centre de télésurveillance en tant que **YP** lors de l'utilisation du protocole SIA et en tant que **314** lors de l'utilisation du protocole CID.

44-46

Non utilisées

47 Détection Chocs

La fonction **Det. Choc** est opérationnelle en permanence. Elle est conçue pour être utilisée avec des détecteurs de coffre-fort. Les zones **Det. Choc** peuvent être exclues à l'aide de l'option de menu **11 = Exclus. Zones**.
Si la zone sélectionnée en vue d'une exclusion du système est une zone **Det. Choc**, toutes les zones programmées de cette manière sont exclues.

REMARQUES

1. Toutes les zones **Det. Choc** de tous les groupes sont exclues lorsqu'une zone **Det. Choc** est exclue. Il n'est pas nécessaire que le code utilisateur ait accès à tous les groupes.
2. Les zones **Det. Choc** restent exclues jusqu'au rétablissement manuel d'une zone **Det. Choc**. La mise hors service du système ne rétablit pas les zones **Det. Choc** exclues.

48-51 DAB-1, DAB-2, DAB-3 et DAB-4

Il existe quatre types de zones **DAB** (Distributeur Automatique de Billets). Ces fonctions de zone sont opérationnelles en permanences et sont conçues pour les besoins de maintenance et de réapprovisionnement spécifiques des DAB.

Un seul type de zone **DAB** peut être exclu pendant la durée définie dans le paramètre **DAB Tps excl** (option **51.39**). Le paramètre **DAB - Retard** (option **51.38**) définit le délai avant l'exclusion des zones **DAB** sélectionnées par un code DAB. Les zones **DAB-1** à **DAB-4** activent une sortie **DAB** correspondante.

REMARQUE : les sorties **DAB** appropriées sont activées dès l'expiration du délai du paramètre **DAB - Retard**.

Lors de la saisie d'un code DAB, le système invite l'utilisateur à sélectionner un type de zone **DAB**. Pour sélectionner le type de zone **DAB** à exclure, appuyez sur les touches **A** ou **B** ou saisissez le numéro du type de zone **DAB**. Une fois la zone sélectionnée, le clavier indique la valeur du paramètre **ACCÈS RETARDÉ**, c'est-à-dire le nombre de minutes restantes jusqu'à l'exclusion des zones **DAB**. Une fois la zone exclue, le clavier de départ indique la valeur du paramètre **OUVERTURE DAB OK**, c'est-à-dire le nombre de minutes restantes jusqu'au rétablissement des zones DAB sélectionnées dans le système. Les **Buzzers d'E/S** émettent un avertissement à dix puis cinq minutes du rétablissement des zones.

Le type de zone **DAB** exclu peut être rétabli à tout moment. La période d'exclusion peut également être étendue par le code utilisateur DAB. Saisissez le code DAB et appuyez sur la touche **ent**. Le système vous invite à définir le paramètre **1 = RAZ ACCÈS** ou **2 = ARRÊT ACCÈS**. Appuyez sur la touche 1 pour redémarrer le délai du paramètre **DAB Tps excl** ou appuyez sur la touche **2** pour rétablir les zones **DAB** exclues.

REMARQUE : un seul type de zone DAB peut être exclu à la fois.

52 Extension alarme

La fonction **Ext. Alarm** est identique à la fonction **Urgence**, sauf que lorsque la zone est ouverte (sans avoir été exclue au préalable) à la fin de la tempo d'alarme (reportez-vous à l'option **51.1 = PARAMETRES.Tempo Alarme**), elle active immédiatement un autre état d'alarme général. Les zones **Extension alarme** peuvent uniquement être exclues à l'aide de l'option **11 = Exclus. Zones**.

Option 53 = Prog. sorties

Cette option permet à l'installateur de modifier la programmation des sorties du système. Elle permet également de modifier les attributs des sorties. Les options de programmation sont les suivantes :

Attributs		Description
1	Fonction de sortie	Définit la fonctionnalité de la sortie.
2	Mode de sortie	1 = MÉMORISE - Requiert la composition d'un code utilisateur valide. 2 = ASSERVIE - Suit l'activité de la zone. 3 = PULSE (001 à 3000 secs) - Active pendant la période programmée
3	Polarité de sortie	0 = POS - +12V au repos, sortie normalement positive devenant négative lorsqu'elle est activée. 1 = NEG - 0V au repos, sortie normalement négative devenant positive lorsqu'elle est activée.
4	Enregistrement	Définit la sortie comme active durant le test de diagnostic
5	Descriptif	Affecte un descriptif de 12 caractères maximum à chaque sortie.
6	Éclairage	1 = Commande (0=OFF, 1=Bascule, 2= Événément 2 = Afficher l'état (0=OFF, 1=ON)
7	Groupes de sorties	Assigne la sortie à un ou plusieurs groupes du système.
Remarque : Les groupes s'affichent uniquement si l'option Groupe est activée (voir option 63.1 = OPTIONS. Groupes).		

Tableau 6-18. Attributs de sorite

Sélection des sorties

Sorties RIO

Lorsque vous sélectionnez cette option, la première sortie du système s'affiche. L'adresse, la fonction et le mode associés à la sortie sont affichés sur la ligne du haut, et la polarité et les groupes associés figurent sur la ligne du bas.

À partir de l'affichage de la première sortie, appuyez sur les touches **A** et **B** ou saisissez l'adresse d'une sortie du système pour afficher cette sortie.

Pour sélectionner la sortie en vue de sa programmation, appuyez sur la touche **ent**. Le premier attribut de programmation de la sortie **1 = Fct Sortie** s'affiche.

Connecteur STU (Sortie transmetteur universel)

Il existe six sorties de déclenchement. Elles peuvent être utilisées pour déclencher des transmissions, mais également pour une tout autre utilisation. Les adresses des sorties et la fonction par défaut de ces sorties sont les suivantes :

0001 - Incendie

0002 - Panique

0003 - Intrusion

0004 - Set

0005 - Excl. zones

0006 - Confirm

Sorties clavier

Les sorties clavier sont entièrement programmables. L'adresse de la sortie clavier correspond à l'adresse du clavier précédée d'une étoile. Par exemple, la sortie du clavier 06 est **✳06**. La valeur par défaut de la fonction des sorties clavier est **BUZZ. E/S**.

Le tableau suivant répertorie les adresses valides des claviers sur chaque centrale d'alarme et les adresses de sortie correspondantes :

Centrale	Ligne	Adresse	Adresses de sortie
3-48	1	0 – 2, B, C, D, E et F (REMARQUE)	10-12, 15-19
3-96	1	0 – 2, B, C, D, E et F (REMARQUE)	10-12, 15-19
3-264	1	0 – 2, B, C, D, E et F (REMARQUE)	10-12, 15-19
	2	0 – 6 et F	20-26, 29
3-520	1	0 – 2, B, C, D, E et F (REMARQUE)	10-12, 15-19
	2	0 – 6 et F	20-26, 29
	3	0 – 6 et F	30-36, 39
	4	0 – 6 et F	40-46, 49

Tableau 6-19. Adresses des sorties clavier

Il est possible d'ajouter des claviers supplémentaires en lieu et place des adresses de module de communication inutilisées (B, C, D et E) comme décrit dans la REMARQUE suivante. Cependant, il doit s'agir de claviers standard. Un clavier installateur peut également être utilisé à l'adresse F.

REMARQUE : Sur le bus 1, les adresses clavier B, C, D et E ne sont pas disponibles si des modules Ethernet, ISDN, RS232 externe ou Telecom externe sont respectivement installés.

Sortie Haut-parleur (✳99)

La sortie de Haut-parleur de la centrale (adresse **✳99)** est entièrement programmable.

Attributs

Pour faire défiler les attributs, appuyez sur les touches **A** et **B** ou faites votre sélection directement en appuyant sur le numéro correspondant (**1 à 4**). Une fois que l'attribut requis est affiché, appuyez sur la touche **ent** pour y accéder. Vous pouvez alors le modifier.

Une fois que l'attribut a été attribué, appuyez sur la touche **ent** pour enregistrer la programmation et retourner au niveau de sélection des attributs. Appuyez sur la touche **esc** à tout moment pour annuler la programmation et revenir au niveau de sélection des attributs lors de l'affectation des attributs.

1 = Fonctionnalité de sortie

Lorsque vous accédez à l'attribut **Fonction de sortie**, l'adresse et la fonction en cours de la sortie sélectionnée s'affichent, ainsi que le numéro de référence de la fonction de sortie. Appuyez sur les touches **A** et **B** pour parcourir les fonctions de sortie. Vous pouvez également sélectionner directement une fonction de zone en saisissant le numéro de référence correspondant. Par exemple, saisissez **16** pour afficher la fonction de sortie **16 = INCENDIE**.

Lorsque la fonction de sortie souhaitée est affichée, appuyez sur la touche **ent** pour l'associer à la sortie.

2 = Mode sortie

Chaque fonctionnalité de sortie est définie par défaut sur un mode de fonctionnement spécifique. Ce mode est néanmoins reprogrammable selon l'utilisation requise : le nouveau mode s'applique alors à toutes les sorties attribuées à cette fonction. Les modes de sortie sont les suivants :

1 = Mémorisé : la sortie reste active jusqu'à la saisie d'un code valide.

2 = Asservie : la sortie suit l'activité de l'événement source. Par exemple, une sortie MES suit la MES/MHS du groupe.

3 = Décimal : la sortie reste active pendant toute la durée d'impulsion programmée, de 1 à 3 000 secondes (50 mn).

Programmation du mode Sortie

Sélectionnez le mode de fonctionnement souhaité à l'aide des touches **A** et **B** ou sélectionnez un numéro entre **1 et 3**. Lorsque le mode souhaité est sélectionné, appuyez sur la touche **ent** pour valider la programmation. Si vous attribuez le mode de sortie **Pulsé**, entrez la durée d'impulsion (001 à 3000 secondes) et appuyez sur la touche **ent**.

3 = Polarité sortie

La **polarité de sortie** détermine l'état de fonctionnement normal de la sortie. Chaque sortie a une polarité positive (**0 = POS**) ou négative (**1 = NEG**). Une sortie de polarité positive délivre une tension de 12V à l'état repos et un 0V lorsqu'elle est activée. Une sortie de polarité négative délivre un 0V à l'état repos et une tension +12V lorsqu'elle est activée. Le mode de sortie positive est activé par défaut pour toutes les sorties, sauf **MES (09)**.

REMARQUE : la sortie **Int.Alim.** est une sortie à polarité positive. Cependant, elle est de 0 V à l'état normal et à 12 V lorsqu'elle est activée. Le mode de fonctionnement de la sortie est normalement **Pulsé**.

4 = Enreg.Diagnostic

Lorsque cet attribut est activé, la sortie sélectionnée est activée au cours du test de diagnostic (reportez-vous à l'option **61.2.3=Diagnostics.Historique.Enregistrer**).

Ce test peut également être effectué à distance.

5 = Descriptif

Cet attribut affecte un descriptif de 12 caractères maximum à chaque sortie.

6 = Éclairage

Cet attribut permet à l'utilisateur de contrôler certaines sorties de la centrale depuis le système TouchCenter. Deux options sont disponibles :

1 = Commande

Chaque sortie d'éclairage peut être contrôlée par les paramétrages suivants :**0=OFF**, **1= Bascule** ou **2= Événement.**

Si **Commande** est sur **Bascule** ou **Événement** pour une sortie, celle-ci sera contrôlable via le TouchCenter dont le mappage de groupes contient le groupe de la sortie. Si l'option de commande est définie sur **OFF**, elle ne peut pas être contrôlée ni visualisée par le TouchCenter.

2 = Aff.Etat Grps

L'état peut être **0=OFF** ou **1=ON**. Lorsqu'il est sur ON, l'éclairage affiche l'état de la sortie.

7 = Groupes

REMARQUE : l'attribut **Groupes** n'est disponible que si le mode groupes a été activé sur le système (reportez-vous à l'option **63 = OPTIONS**).

L'attribut **Groupe** permet d'associer la sortie aux groupes du système. Une sortie peut être associée à plusieurs groupes. Par défaut, toutes les sorties sont associées à tous les groupes du système.

Lorsque l'attribut **Sorties - Grps** est sélectionné, les groupes auxquels la sortie est associée sont affichés. Appuyez sur les touches numériques appropriées pour modifier l'état du groupe, et appuyez sur **ent**. Si le numéro du groupe est affiché sur la ligne du haut, le groupe est associé à la sortie. Si un tiret (–) apparaît à la place du numéro du groupe, le groupe a été supprimé de la sortie.

La sortie s'active lorsqu'elle est déclenchée par un événement dans un groupe qui lui est associé, sauf si une condition de groupe est programmé.

Systèmes multi-groupes

Les centrales d'alarme Galaxy de capacité importante disposent de 32 groupes ; ceux-ci sont affichés sur le clavier par bloc de 8 comprenant 4 catégories, A, B, C et D :

Bloc de groupes	Groupes physiques
A1-8	1-8
B1-8	9-16
C1-8	17-24
D1-8	25-32

Tableau 6-20. Groupes

Utilisez les touches **A** et **B** pour sélectionner le groupe requis (**A1 à D8**). Lorsque vous avez atteint la fin d'un bloc, le bloc de huit groupes suivant est sélectionné. Utilisez les touches **1 à 8** pour modifier l'état du groupe approprié du bloc par rapport à la sortie. Appuyez sur la touche **ent** pour valider la sélection.

Condition sur les groupes

Cet attribut de groupe propose une fonctionnalité supplémentaire qui rend le fonctionnement de la sortie dépendant de l'état de chacun des groupes du système. Une sortie associée à une **condition sur les groupes** s'active uniquement si les conditions sont remplies. Par exemple, une sortie **Intrusion** utilisée pour déclencher un transmetteur peut être programmée pour s'activer uniquement si les groupes **2** et **4** sont mis en service et si le groupe **3** est mis hors service.

```
Groupes 12345678
ÉTAT >-SUS——
```

Pour programmer des conditions sur **les groupes**, appuyez sur la touche ✳ lorsque vous sélectionnez les groupes : une flèche (>) s'affiche sur la ligne inférieure, ainsi que l'**état** actuel. Appuyez sur les touches de numéro appropriées pour modifier l'état des groupes, puis appuyez sur **ent** pour valider la programmation. Les conditions d'état des groupes disponibles sont les suivantes :

O = MES : le group doit être en service pour permettre à la sortie de s'activer ;

N = MHS : le group doit être hors service pour permettre à la sortie de s'activer ;

– = MES ou MHS : l'activation de la sortie ne dépend pas de l'état du groupe.

Fonctions de sortie

Le tableau suivant répertorie les sorties et les fonctions et états de zone qui entraînent leur activation.

Fonctions de sortie		Sirènes externes	Flash/ sirène	Panique	Intrusion	Autoprotection	24 Hrs	RAZ	Int. alim	Définir	Installateur	Libre	Prêt	Sécurité	Def.Sect.
Fonction de zone		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
01	Finale	S	S	–	S	T	–	X	–	–	–	–	A	–	–
02	Mixte	S	S	–	S	T	–	–	–	–	–	–	A	–	–
03	Intrusion	S	S	–	S	T	–	–	–	–	–	–	A	–	–
04	24 heures	S	S	–	S	T	A	–	–	–	–	–	A	–	–
05	Sécurité	S	S	–	S	T	–	–	–	–	–	–	A	A	–
06	Double détection	S	S	–	S	T	–	–	–	–	–	–	A	–	–
07	Entrée	S	S	–	S	T	–	–	–	–	–	–	A	–	–
08	Bout.Pous	–	–	–	–	T	–	X	–	–	–	–	–	–	–
09	Interrupteur à clé	–	–	–	–	T	–	X	X	S	–	–	–	–	–
10	Finale / Sécurité	S	S	–	S	T	–	X	–	–	–	–	A	U	–
11	Finale / Partielle	S	S	–	S	T	–	X	–	–	–	–	A	–	–
12	Temporisé / Partielle	S	S	–	S	T	–	–	–	–	–	–	A	–	–
13	Panique	A	A	A	–	T	–	–	–	–	–	–	A	–	–
14	Panique silencieuse	–	–	A	–	T	–	–	–	–	–	–	A	–	–
15	Retard panique	A	A	A	–	T	–	–	–	–	–	–	A	–	–
16	Panique retardée silencieuse	–	–	A	–	T	–	–	–	–	–	–	A	–	–
17	Lien	?	?	?	?	T	?	?	?	?	?	?	?	?	?
18	Libre	–	–	–	–	T	–	–	–	–	–	–	–	–	–
19	Incendie	A	A	–	–	T	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20	Autoprotection	S	S	–	S	A	–	–	–	–	–	–	A	–	–
21	AP Sirène	A	S	–	S	A	–	–	–	–	–	–	A	–	–
22	Détection paire	S	S	–	S	T	–	–	–	–	–	–	A	–	–
23	Batterie basse	–	–	–	–	T	–	–	–	–	–	–	–	–	–
24	Défaut ligne	–	–	–	–	T	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25	Def.Sect.	–	–	–	–	T	–	–	–	–	–	–	–	–	A
26	Journal	–	–	–	–	T	–	–	–	–	–	–	A	–	–
27	Accès Dist	–	–	–	–	T	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28	Vidéo	S	S	–	S	T	–	–	–	–	–	–	A	–	–
29	Vidéo mixte	S	S	–	S	T	–	–	–	–	–	–	A	–	–
30	Immédiate retardée	S	S	–	S	T	–	–	–	–	–	–	A	–	–
31	Enregistrement retardé	–	–	–	–	T	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32	Enregistrement MES	–	–	–	–	T	–	–	–	–	–	–	–	–	–
33	Dédicace A	?	?	?	?	T	?	?	?	?	?	?	?	?	?
34	Dédicace B	?	?	?	?	T	?	?	?	?	?	?	?	?	?
35	Bloc Zone	L	L	L	L	LT	L	L	L	L	L	L	L	L	L
36	Antimasque	S	S	–	S	T	–	–	–	–	–	–	A	–	–
37	Urgence	A	A	–	A	T	–	–	–	–	–	–	A	–	–
38	Panique si MHS	–	–	U	–	T	–	–	–	–	–	–	U	–	–
39	RAZ Clé	–	–	–	–	T	–	X	–	–	–	–	–	–	–
40	PA si MHS	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
41	Imméd.Prb	S	S	–	S	T	–	–	–	–	–	–	A	–	–
42	Imméd.Prh	S	S	–	S	T	–	–	–	–	–	–	A	–	–
43	Def.PSU	–	–	–	–	T	–	–	–	–	–	–	–	–	–
44–46	Inutilisée	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
47	Dét. Choc	A	A	–	A	T	–	–	–	–	–	–	A	–	–
48	DAB-1	A	A	–	A	T	–	–	–	–	–	–	A	–	–
49	DAB-2	A	A	–	A	T	–	–	–	–	–	–	A	–	–
50	DAB 3	A	A	–	A	T	–	–	–	–	–	–	A	–	–
51	DAB-4	A	A	–	A	T	–	–	–	–	–	–	A	–	
52	Ext alarme	A	A	–	A	T	–	–	–	–	–	–	A	–	–

Légende :

S = Actif lorsque le système est en service
P = Actif lorsque la mise en service du système est partielle
U = Hors service
A = Actif dans toutes les conditions
- = Aucun effet
O= Actif lorsque la zone est exclue

? = Activation dépendante de la programmation du système
X = Actif pendant la temporisation de sortie
E = Actif pendant la temporisation d'entrée
L = Sortie désactivée si elle est liée à la sortie de destination
T = Actif si la résistance de zone est inférieure à la valeur d'autoprotection contre les courts-circuits ou supérieure à la valeur d'autoprotection en cas de circuit ouvert

Tableau 6-21A. Activations des sorties par zone

Fonctions de sortie		Défaut batterie	Incendie	Haut-parleur	Buzzer E/S	MES. Partielle	Confirmer alarme	Défaut ligne	Vidéo	Défaut trans	Test Batt	Code Err.	Alerte	Ret. incendie	Ctrl enregistré	Timer A
Fonction de zone		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
01	Finale	–	–	S	SXE	–	-	–	S	–	–	–	–	–	S	–
02	Mixte	–	–	S	SXE	–	S	–	S	–	–	–	–	–	S	–
03	Intrusion	–	–	S	SXE	–	S	–	S	–	–	–	–	–	S	–
04	24 heures	–	–	S	A	–	–	–	S	–	–	–	–	–	S	–
05	Sécurité	–	–	S	A	–	–	–	S	–	–	–	–	–	S	–
06	Double détection	–	–	S	SXE	–	S	–	S	–	–	–	–	–	S	–
07	Entrée	–	–	S	SXE	–	-	–	S	–	–	–	–	–	S	–
08	Bout.Pous	–	–	–	X	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
09	Interrupteur à clé	–	–	–	–	X	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10	Finale / Sécurité	–	–	A	A	X	S	–	S	–	–	–	–	–	S	–
11	Finale / Partielle	–	–	A	SXE	X	S	–	S	–	–	–	–	–	S	–
12	Temporisé / Partielle	–	–	A	XE	–	S	–	S	–	–	–	–	–	S	–
13	Panique	–	–	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	A	–
14	Panique silencieuse	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15	Retard panique	–	–	A	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	A	–
16	Panique retardée silencieuse	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
17	Lien	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
18	Libre	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
19	Incendie	–	A	A	A	–	–	–	V	–	–	–	–	A	A	–
20	Autoprotection	–	–	A	A	–	–	–	S	–	–	–	–	–	S	–
21	AP Sirène	–	–	A	A	–	–	–	S	–	–	–	–	–	S	–
22	Détection paire	–	–	S	SXE	–	–	–	S	–	–	–	–	–	S	–
23	Batterie basse	U	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
24	Défaut ligne	–	–	–	U	–	–	A	–	–	–	–	–	–	–	–
25	Def.Sect.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
26	Journal	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
27	Accès Dist	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28	Vidéo	–	–	S	SXE	–	S	–	S	–	–	–	–	–	S	–
29	Vidéo mixte	–	–	S	SXE	–	S	–	S	–	–	–	–	–	S	–
30	Immédiate retardée	–	–	S	SXE	–	–	–	S	–	–	–	–	–	S	–
31	Enregistrement retardé	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32	Enregistrement MES	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
33	Dédicace A	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
34	Dédicace B	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
35	Bloc Zone	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
36	Antimasque	–	–	S	SXE	–	–	–	S	–	–	–	–	–	S	–
37	Urgence	–	–	A	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	A	–
38	Panique si MHS	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
39	RAZ Clé	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40	PA si MHS	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
41	Imméd.Prb	–	–	S	SXE	–	S	–	S	–	–	–	–	–	S	–
42	Imméd.Prh	–	–	S	SXE	–	S	–	S	–	–	–	–	–	S	–
43	Def.PSU	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
44–46	Inutilisée	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
47	Dét. Choc	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
48	DAB-1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
49	DAB-2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
50	DAB 3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
51	DAB-4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
52	Ext alarme	A	A	–	A	T	–	–	–	–	–	–	–	A	–	–

Légende :

S = Actif lorsque le système est en service
P = Actif lorsque la mise en service du système est partielle
U = Hors service
A = Actif dans toutes les conditions
- = Aucun effet
O= Actif lorsque la zone est exclue
? = Activation dépendante de la programmation du système
X = Actif pendant la temporisation de sortie
E = Actif pendant la temporisation d'entrée
L = Sortie désactivée si elle est liée à la sortie de destination
T = Actif si la résistance de zone est inférieure à la valeur d'autoprotection contre les courts-circuits ou supérieure à la valeur d'autoprotection en cas de circuit ouvert

Tableau 6-21B. Activations des sorties par zone

Fonctions de sortie		Timer B	Test zone	Excl. zones	Risque alarme	Dédica. A	Dédica. B	Test	RAZ obligatoire	Antim asque	Code OK	Échec MES	Alarme individuelle	Code illégal	AP max	Abandon	MHS
Fonction de zone		30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
01	Finale	–	U	O	A	–	–	–	S?	–	–	–	–	–	–	–	–
02	Mixte	–	U	O	A	–	–	–	S?	–	–	–	–	–	–	–	–
03	Intrusion	–	U	O	A	–	–	–	S?	–	–	–	–	–	–	–	–
04	24 heures	–	U	O	A	–	–	–	S?	–	–	–	–	–	–	–	–
05	Sécurité	–	U	O	A	–	–	–	S?	–	–	–	–	–	–	–	–
06	Double détection	–	U	O	A	–	–	–	S?	–	–	–	–	–	–	–	–
07	Entrée	–	U	O	A	–	–	–	S?	–	–	–	–	–	–	–	–
08	Bout.Pous	–	U	O	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
09	Interrupteur à clé	–	U	O	A	–	–	–	–	–	–	UX	–	–	–	–	U
10	Finale / Sécurité	–	U	O	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
11	Finale / Partielle	–	U	O	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12	Temporisé / Partielle	–	U	O	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13	Panique	–	U	O	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14	Panique silencieuse	–	U	O	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15	Retard panique	–	U	O	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16	Panique retardée silencieuse	–	U	O	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
17	Lien	?	U?	O?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	–	?	?
18	Libre	–	–	–	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	?	–	–
19	Incendie	–	U	O	A	–	–	–	A?	–	–	–	–	–	–	–	–
20	Autoprotection	–	U	O	A	–	–	–	A?	–	–	–	–	–	–	–	–
21	AP Sirène	–	U	O	A	–	–	–	A?	–	–	–	–	–	–	–	–
22	Détection paire	–	U	O	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
23	Batterie basse	–	U	O	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
24	Défaut ligne	–	U	O	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25	Def.Sect.	–	U	O	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
26	Journal	–	U	O	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
27	Accès Dist	–	U	O	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28	Vidéo	–	U	O	A	–	–	–	S?	–	–	–	–	–	–	–	–
29	Vidéo mixte	–	U	O	A	–	–	–	S?	–	–	–	–	–	–	–	–
30	Immédiate retardée	–	U	O	A	–	–	–	S?	–	–	–	–	–	–	–	–
31	Enregistrement retardé	–	U	O	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32	Enregistrement MES	–	U	O	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
33	Dédicace A	?	?	O?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	–	?	?
34	Dédicace B	?	?	O?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
35	Bloc Zone	L	L	LO	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	?	L	L
36	Antimasque	–	–	–	–	–	–	–	–	SPE	–	–	–	–	L	?	–
37	Urgence	–	U	O	A	–	–	–	A?	–	–	–	–	–	–	–	–
38	Panique si MHS	–	U	O	A	–	–	–	U?	–	–	–	–	–	–	–	–
39	RAZ Clé	–	U	O	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40	Défaut sirène	–	–	–	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
41	Imméd.Prb	–	U	O	A	–	–	–	S?	–	–	–	–	–	–	–	–
42	Imméd.Prh	–	U	O	A	–	–	–	S?	–	–	–	–	–	–	–	–
43	Def.PSU	–	U	O	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
44 –46	Inutilisée	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
47	Dét. Choc	–	U	O	A	–	–	–	A?	–	–	–	–	–	–	–	–
48	DAB-1	–	U	O	A	–	–	–	A?	–	–	–	–	–	–	–	–
49	DAB-2	–	U	O	A	–	–	–	A?	–	–	–	–	–	–	–	–
50	DAB 3	–	U	O	A	–	–	–	A?	–	–	–	–	–	–	–	–
51	DAB-4	–	U	O	A	–	–	–	A?	–	–	–	–	–	–	–	–
52	Ext alarme	–	U	O	A	–	–	–	A?	–	–	–	–	–	–	–	–

Légende :

S = Actif lorsque le système est en service
P = Actif lorsque la mise en service du système est partielle
U = Hors service
A = Actif dans toutes les conditions
- = Aucun effet
O= Actif lorsque la zone est exclue

? = Activation dépendante de la programmation du système
X = Actif pendant la temporisation de sortie
E = Actif pendant la temporisation d’entrée
L = Sortie désactivée si elle est liée à la sortie de destination
T = Actif si la résistance de zone est inférieure à la valeur d’autoprotection contre les courts-circuits ou supérieure à la valeur d’autoprotection en cas de circuit ouvert

Tableau 6-21C. Activations des sorties par zone

Fonctions de sortie		MES>HEURE	MHS<HEURE	Pré-avert	MES auto	DT.Masque	Chaîne A-O	RF Pertur	RF. Superv	Défaut sirène	Tens. Bass	Restrict.	Test Choc	DAB-1 à 4	Défaut	Test Sir.	Comms Test (Test Comms)
Fonction de zone		46	47	48	49	50	51-65	66	67	68	69	70	71	72-75	76	77	78
01	Finale	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
02	Mixte	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
03	Intrusion	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
04	24 heures	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
05	Sécurité	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
06	Double détection	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
07	Entrée	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
08	Bout.Pous	U?	S?	–	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
09	Interrupteur à clé	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10	Finale / Sécurité	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
11	Finale / Partielle	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12	Temporisé / Partielle	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13	Panique	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14	Panique silencieuse	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15	Retard panique	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16	Panique retardée silencieuse	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
17	Lien	?	?	?	?	?	?	?	?	?	–	?	?	?	–	–	–
18	Libre	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
19	Incendie	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20	Autoprotection	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
21	AP Sirène	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
22	Détection paire	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
23	Batterie basse	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	A	–	–
24	Défaut ligne	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	A	–	–
25	Def.Sect.	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	A	–	–
26	Journal	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
27	Accès Dist	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28	Vidéo	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
29	Vidéo mixte	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30	Immédiate retardée	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31	Enregistrement retardé	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32	Enregistrement MES	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
33	Dédicace A	?	?	?	?	?	?	?	?	?	–	?	?	?	–	–	–
34	Dédicace B	?	?	?	?	?	?	?	?	?	–	?	?	?	–	–	–
35	Bloc Zone	L	L	L	L	L	L	L	L	L	–	L	L	L	–	–	–
36	Antimasque	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	A	–	–
37	Urgence	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
38	Panique si MHS	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
39	RAZ Clé	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40	Défaut sirène	–	–	–	–	–	–	–	–	A	–	–	–	–	A	–	–
41	Imméd.Prb	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
42	Imméd.Prh	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
43	Def.PSU	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	A	–	–
44–46	Inutilisée	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
47	Dét. Choc	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	A	–	–	–	–
48	DAB-1	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	O	–	–	–
49	DAB-2	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	O	–	–	–
50	DAB 3	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	O	–	–	–
51	DAB-4	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	O	–	–	–
52	Ext alarme	–	–	?	–	–	?	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Légende :

S = Actif lorsque le système est en service
P = Actif lorsque la mise en service du système est partielle
U = Hors service
A = Actif dans toutes les conditions
- = Aucun effet
O= Actif lorsque la zone est exclue

? = Activation dépendante de la programmation du système
X = Actif pendant la temporisation de sortie
E = Actif pendant la temporisation d’entrée
L = Sortie désactivée si elle est liée à la sortie de destination
T = Actif si la résistance de zone est inférieure à la valeur d’autoprotection contre les courts-circuits ou supérieure à la valeur d’autoprotection en cas de circuit ouvert

Tableau 6-21D. Activations des sorties par zone

Fonctionnalités de sortie		Porte ouverte	Porte forcée	Levée de doute audio
Fonction de zone		79	80	81
01	Proposition	-	?	-
02	Quitter	-	?	-
03	Immédiate	-	?	?
04	24 heures	-	?	-
05	Security	-	?	-
06	Double détection	-	?	-
07	Temporisée	-	?	-
08	Bouton poussoir	S?	-	-
09	Clé	-	?	-
10	Finale / Sécurité	-	?	-
11	Finale / Partielle	-	?	-
12	Temporisé / Partielle	-	?	-
13	Zones OK	-	?	?
14	Panique silencieuse	-	?	?
15	Retard panique	-	?	?
16	Panique retardée silencieuse	-	?	?
17	Chaînage	?	?	-
18	Libre	-	?	-
19	Incendie	-	?	?
20	Autoprotection	-	?	-
21	AP Sirène	-	?	-
22	Détection paire	-	?	-
23	Batterie basse	-	?	-
24	Défaut ligne	-	?	-
25	Echec AC	-	?	-
26	Enregistrement	-	?	-
27	Accès distance	-	?	-
28	Vidéo	-	?	-
29	Vidéo mixte	-	?	-
30	Immédiate retardée	-	?	?
31	Enregistrement retardé	-	?	-
32	Enregistrement MES	-	?	-
33	Dédicace A	?	?	-
34	Dédicace B	?	?	-
35	Bloc Zone	L	L	-
36	Antimasque	-	?	-
37	Urgence	-	?	-
38	Panique si MHS	-	?	?
39	RAZ Clé	-	?	-
40	Défaut sirène	-	-	-
41	Immédiate Priorité basse	-	?	?
42	Immédiate Priorité haute	-	?	?
43	Défaut Alim PSU	-	?	-
44-46	Inutilisée	-	?	-
47	Détection chocs	-	?	-
48	DAB-1	-	?	-
49	DAB-2	-	?	-
50	DAB 3	-	?	-
51	DAB-4	-	?	-
52	Ext alarme	-	?	-

Légende :

S = Actif lorsque le système est en service
P = Actif lorsque la mise en service du système est partielle
U = Hors service
A = Actif dans toutes les conditions
- = Aucun effet
O= Actif lorsque la zone est exclue

? = Activation dépendante de la programmation du système
X = Actif pendant la temporisation de sortie
E = Actif pendant la temporisation d'entrée
L = Sortie désactivée si elle est liée à la sortie de destination
T = Actif si la résistance de zone est inférieure à la valeur d'autoprotection contre les courts-circuits ou supérieure à la valeur d'autoprotection en cas de circuit ouvert

Tableau 6-21E. Activations des sorties par zone

01 Sirène extérieure (Mémorisé)

La sortie **Sir.Ext.** s'active lors d'une condition d'alarme générale, lorsque le système est en service. Cette sortie est soumise aux paramètres **Tempo Alarme, Retard Sirène** et **Nombre Rearm.**.

02 Flash/Sir intérieure (Mémorisé)

La sortie **Flash/Sir** s'active lors d'une condition d'alarme générale, lorsque le système est en service. Cette sortie est soumise au paramètre **Retard Sirène**. La sortie **Flash/Sir** suit le paramètre **Tempo Alarme**, mais se verrouille après le dernier réarmement.

03 Panique (Mémorisé)

La sortie **Panique** se déclenche lorsqu'une zone type **Panique** s'active. La sortie n'est pas soumise au paramètre **Nbre Réarmem.**. Elle se verrouille et reste active jusqu'à la saisie d'un code valide de niveau **RAZ Panique** autorisé.

04 Intrusion (Mémorisé)

La sortie **Intrusion** s'active lors d'une condition d'alarme générale, lorsque le système est en service. Selon la programmation du paramètre 51.56 **Rétablis.Forcé**, le rétablissement de la sortie Intrusion est soumis au paramètre Tps Confirm. + mise hors service ou nécessite la saisie d'un code valide avec un niveau approprié d'acquittement au système. Pour plus d'informations, reportez-vous à la description du paramètre 51.56 **Rétablis.Forcé**.

05 Autoprotection (Mémorisé)

La sortie **Autoprotection** s'active lorsqu'une autoprotection de circuit ou centrale se produit. La sortie n'est pas soumise au paramètre **Réarmem.** : Elle se verrouille et reste active jusqu'à la saisie d'un code valide de niveau **RAZ AP** autorisé.

La sortie est également activée lors de la première saisie du code installateur, lors de l'accès au mode installateur.

REMARQUE : la sortie **Autoprotection** n'est pas activée sur la centrale d'alarme Galaxy Dimension lorsque l'accès installateur est autorisé par le Manager.

06 24 Heures

La sortie **24 Heures** se déclenche lorsqu'une zone **24 Heures** s'active. La sortie n'est pas soumise au paramètre **Réarmem.** : Elle se verrouille et reste active jusqu'à la saisie d'un code valide avec un niveau **Raz Système** autorisé.

07 RAZ (Mémorisé)

A utiliser pour les sorties raccordées aux entrées de mémorisation des détecteurs de type infrarouge, congélateur. Les sorties 07=RAZ permettent de réinitialiser les entrées « mémorisation » des détecteurs.

08 Interruption alimentation (Pulsé)

La sortie **Int.Alim.** permet d'alimenter les détecteurs nécessitant une interruption d'alimentation temporaire pour être réinitialisés, par exemple les détecteurs de bris de glace ou de chocs. La polarité de cette sortie est inversée (de 0 V à 12 V) pendant la durée de la pulsation lorsque la procédure de mise en service est lancée.

REMARQUE : lors de l'installation de détecteurs devant être alimentés à partir d'une sortie **Int.Alim.**, reliez la borne positive du détecteur à la borne 12 V d'un module d'alimentation et connectez la borne négative à la borne de sortie **Int.Alim.**. **Ne** changez pas la **polarité de sortie** sur la valeur **1 = Neg** : la polarité doit rester positive.

09 = Mes.Totale (Asservie)

La sortie **Mes.Total** s'active lorsque les groupes associés du système sont en service. Il s'agit d'une sortie **asservie** qui suit l'état en service et hors service des groupes.

10 Installateur (Asservie)

La sortie **Installat** est activée dès que le système est en mode installateur.

11 Libre (Mémorisé)

La sortie **Libre** indique les sorties qui ne sont pas utilisées sur le système.

12 Zones OK (Asservie)

La sortie **Zones OK** s'active lorsque toutes les zones du système (groupe) sont fermées. Cette sortie s'active lorsque le système est en service et hors service.

13 Sécurité (Mémorisé)

La sortie **Sécurité** se déclenche lorsqu'une zone **Sécurité** s'active. La sortie n'est pas soumise au paramètre **Réarmem.** : elle est verrouillée et reste active jusqu'à ce qu'un code valide (de niveau 2 ou supérieur) soit entré.

14 Défaut Secteur (Asservie)

La sortie **Def.Sect.** indique la présence Secteur. La sortie s'active en cas de défaillance de l'alimentation Secteur ou lorsqu'une zone **Def.Sect.** est activée. La sortie est réinitialisée de la disparition du défaut Secteur ou lorsque la zone **Def.Sect.** est fermée. L'activation est retardée en fonction du délai défini pour le paramètre **20 = Ret Def Sect**.

15 Défaut Batterie (Asservie)

La sortie **Def.Batt.** s'active lorsque la tension d'une batterie de secours du système est inférieure à 10,5 V ou lorsqu'une zone **Def.Batt.** est activée. La sortie est rétablie lorsque la tension dépasse 10,5 V ou lorsque la zone **Def.Sect.** est fermée.

16 Incendie (Mémorisé)

La sortie **Incendie** se déclenche lorsqu'une zone **Incendie** s'active. La sortie n'est pas soumise au paramètre **Réarmem.** : elle est verrouillée et reste active jusqu'à ce qu'un code valide (de niveau 2 ou supérieur) soit entré.

17 Haut-Parl (Mémorisé)

La sortie **Haut-Parl** est une sortie d'alarme générale activée par la plupart des types de zones en modes d'alarme locale et générale. Par exemple, l'activation d'une zone **Incendie** déclenche la sortie **Haut-Parl** (activée pendant 0,5 seconde et désactivée pendant 0,1 seconde). La sortie **Haut-Parl** est soumise aux paramètres **Tempo Alarme, Retard Sirène et No. Rearm.**.

18 Buzz. E/S (Mémorisé)

La sortie **Buzzer E/S** a deux fonctions :

- en état d'alarme, son fonctionnement est identique à la sortie **Haut-Parl** ;
- pendant la mise hors et en service du système, elle indique l'état du système. Les états d'indication sont les suivants :
- Alarme générale - ON 500 ms OFF 500 ms
- Prêt pour la mise en service - Continu
- Sortie interrompue - ON 100 ms OFF 100 ms
- 75% Tempo Sortie - ON 200 ms OFF 200 ms
- MES - ON 600 ms OFF 600 ms (deux fois)
- Temporisation d'entrée - ON 800 ms OFF 200 ms
- 75% Tempo Entrée - ON 200 ms OFF 200 ms
- alarme incendie - ON 500 ms OFF 100 ms
- Carillon - ON 500 ms OFF 400 ms (deux fois)

19 MES.Part. (Asservie)

La sortie **MES.Part.** s'active lorsque les groupes associés du système sont en service partiel. Il s'agit d'une sortie **asservie** qui suit l'état en service et hors service partielle des groupes.

20 Confirmation Alarme (Mémorisé)

La sortie **Conf.Alrm** s'active lorsque des activations ont eu lieu sur deux zones distinctes : la seconde activation doit se produire au cours du délai de confirmation. Il n'est pas nécessaire que les zones appartiennent au même groupe. Cependant, les deux groupes doivent être associés à la sortie **Conf.Alrm** pour permettre l'activation. La confirmation parmi plusieurs groupes dépend de la programmation du paramètre **Communications** dans le menu **56.1 Telecom Int. ou 56.5 Telecom Ext.** Lorsque la transmission s'effectue en protocole DTMF, la confirmation parmi plusieurs groupes concerne les groupes qui partagent le même canal de confirmation. Pour tous les autres protocole de transmission,, la confirmation parmi plusieurs groupes concerne les groupes qui partagent le même code client (code abonné).

REMARQUE : la sortie **Conf.Alrm** donne une identification positive en cas d'état d'alarme d'intrusion réel, et minimise la possibilité d'activation de fausses alarmes.

21 Défaut Ligne (Asservie)

La sortie **Def.Ligne** s'active lorsqu'une zone **Def.Ligne** est activée ou lorsque le module Télécom détecte et maintient un défaut de ligne pendant plus de 30 secondes.

22 Vidéo (Pulsé)

La sortie **Vidéo** est activée par la zone **Vidéo** lorsque le système est en service. Cette sortie permet d'activer des systèmes d'enregistreur ou de transmission vidéo.

23 Défaut Transmission (Mémorisé)

La sortie **Def.Trans** s'active en cas de défaut de transmission sur la ligne téléphonique du module Télécom. Les événements de défaut de transmission annulent le délai du paramètre **Retard Sirène**.

24 = Test Batterie

Cette sortie s'active lors des tests de charge de batterie. Reportez-vous à l'option **61.1.4=Diagnostics.Temps réel.diag. Alim.**.

25 Code Erroné

Cette sortie est activée en cas d'alarme de code erroné, après six tentatives successives de saisie d'un code sur le clavier. Par défaut, la sortie émet une alarme pulsée pendant 90 secondes.

26 Alerte (Mémorisé)

La sortie **Alerte** s'active en cas de perte de communication entre la centrale d'alarme et un périphérique Galaxy.

27 Retard Incendie (Mémorisé)

La sortie **Ret. Incendie** se déclenche lorsqu'une zone **Incendie** s'active. L'activation de la sortie est retardée en fonction du délai défini par le paramètre **03 = Ret S/Intrus**. La sortie **Ret. Incendie** n'est pas soumise au paramètre **Réarmem.** : elle est verrouillée et reste active jusqu'à ce qu'un code valide (de niveau 2 ou supérieur) soit entré.

28 Ctrl.Enrg (Mémorisé)

La sortie **Ctrl.Enrg** s'active lors d'une condition d'alarmegénérale, lorsque le système est en service. Cette sortie est soumise au paramètre **Retard Sirène**. La sortie **Ctrl.Enrg** est semblable à la sortie Flash/Sir, sauf qu'elle reste activée à la fin de la tempo d'alarme, et ce jusqu'à la mise hors service.

29 Timer A (Asservie)

La sortie **Timer A** est contrôlée par l'option **Timer A** (reportez-vous à l'option **65 = Timers A/B**) et s'active en fonction du programme hebdomadaire associé à la fonction.

30 Timer B (Asservie)

La sortie **Timer B** est contrôlée par l'option **Timer B** (reportez-vous à l'option **65 = Timers A/B**) et s'active en fonction du programme hebdomadaire associé à la fonction.

REMARQUE : lorsque les sorties TIMER A ou B sont programmées en mode MÉMORISÉ, elles peuvent être réinitialisées uniquement par un code utilisateur ayant accès à tous les groupes associés au timer concerné.

31 = Test Zones (Asservie)

La sortie **Test Zones** est activée lors du test d'une zone (reportez-vous à l'option **31 = Test Fct. zones**).

32 Zone exclue (Asservie)

La sortie **Zone Excl** s'active dès qu'une zone est exclue du système par l'option **11 = EXCLUS. ZONES** ou **54 = LIENS**. **Mode de fonctionnement de la Sortie** :

- **Asservie** (par défaut) : la sortie reste active jusqu'au rétablissement de la zone ;
- **Mémorisé** : la saisie d'un code valide réinitialise la sortie.

33 Risque alarme (Mémorisé)

La sortie **Risq. Alarme** est activée par la première occurrence d'une valeur de résistance haute (1200-1300 Ω) et basse (800-900 Ω) sur chaque zone du système au cours d'une période de 24 heures : la zone d'activation est consignée dans le journal.

REMARQUE : le délai prend fin à minuit (et non à 24 heures de la première activation).

Les valeurs suivantes de résistance haute et basse issues d'une même zone et le même jour n'activent pas la sortie si cette dernière a été réinitialisée par la saisie d'un code utilisateur valide.

REMARQUE : lorsqu'une valeur de résistance basse est suivie d'une valeur de résistance élevée, la sortie **Risq. Alarme** s'active à la première occurrence des deux activations.

34 = Dédicace A (Mémorisé)

La sortie **Dédicace A** se déclenche lorsqu'une zone **Dédicace A** s'active.

35 Dédicace B (Mémorisé)

La sortie **Dédicace B** se déclenche lorsqu'une zone **Dédicace B** s'active.

36 Test (Pulsé)

La sortie **Test** s'active chaque jour à 12:00 heures pendant deux secondes. La durée de l'**impulsion** peut être modifiée. Cette sortie peut être utilisée pour réaliser un test quotidien sur un transmetteur relié au système.

37 RAZ obligatoire (Mémorisé)

La sortie **RAZ Oblig** s'active lorsqu'une alarme système, autoprotection ou panique s'est acquittée et doit être réinitialisée par le code installateur (type 3.7). Reportez-vous à l'option **51 = PARAMETRES** pour obtenir des informations sur la modification des types de code associés aux paramètres **06 = RAZ Système, 07 = RAZ AP** et **22 = RAZ Panique**.

38 Antimasq. (Mémorisé)

La sortie **Antimasq.** s'active lorsque les valeurs de résistance de zone renvoyées du RIO vers la centrale d'alarme tombent dans la catégorie masquée (reportez-vous au paramètre 51.46 Résistance de zone). La sortie n'est pas soumise au paramètre **Réarmem.** : elle est verrouillée et reste active jusqu'à ce qu'un code de groupe valide (de niveau 2 ou supérieur) soit entré.

39 Code OK (Code valide) (Asservie)

La sortie **Code OK** est activée par la saisie d'un code valide. Si le **mode de sortie** associé est **Asservie**, la sortie reste active pendant que l'utilisateur accède au menu ou pendant les procédures de mise en service et hors service. La sortie est rétablie lorsque l'utilisateur quitte le menu ou lorsque le système est en service ou hors service.

40 Échec MES (Mémorisé)

Le paramètre **Échec MES** est activé lorsque la mise en service du système (ou des groupes associés) n'a pas été réalisée pendant le délai défini par le paramètre **35 = Échec MES**. Reportez-vous à l'option **51 = PARAMETRES**.

41 Contrainte (Mémorisé)

La fonction **Contrainte** s'active lors de la saisie d'un **code sous contrainte** (tout code valide suivi de deux # ou un code défini en tant que **code sous contrainte** dans l'option de menu **42 – Codes**). La sortie n'est pas soumise au paramètre **Réarmem.** : elle est verrouillée et reste active jusqu'à ce qu'un code valide (de niveau 2 ou supérieur) soit entré.

42 Code illégal (Mémorisé)

Le paramètre **Code illégal** est activé pendant 60 secondes suivant la saisie d’un **code Dual unique** ou d’un code saisi pendant les périodes non autorisées associés dans l’option de menu **42.1.4 = CODES.Codes Utilis.Prog. Hebdo.**

43 AP Max (Mémorisé)

La sortie AP Max se déclenche lorsqu’une autoprotection MAX, MicroMAX ou MAX^3 est activée.

44 Abandon (Mémorisé)

La sortie Abandon s’active lorsqu’un code valide est saisi pendant le délai retard sur intrusion du système.

45 MHS

La sortie **MHS** s’active à chaque mise hors service du système (ou du groupe). Le **mode de sortie** par défaut est programmé sur Pulsé pendant deux secondes. Ce paramètre peut être utilisé pour activer un buzzer afin d’indiquer à l’utilisateur que le système est hors service (télécommande).

46 MES>Heure (Mémorisé)

La sortie **MES>Heure** est activée lorsque le système n’a pas été mis en service à l’heure programmée. Reportez-vous à l’option **65.3.1 = TIMERS.MES auto.État**.

47 MHS<Heure (Mémorisé)

La sortie **MHS<Heure** est activée lorsque le système a été mis hors service avant l’heure programmée. Reportez-vous à l’option **65.3.1 = TIMERS.MES auto.État.**

48 Pré-avertissement (Asservie)

La sortie **Pre-Avert** est activée pendant la période de pré-avertissement d’une mise en service automatique. Le mode utilisé est le mode **Asservie**. La sortie **Pre-Avert** émet un son continu si la mise en service automatique du système peut être étendue. Si aucune extension n’est possible, la sortie **Pre-Avert** émet un son pulsé.

49 MES Auto (Asservie)

La sortie **MES Auto** est activée lorsque le système a été mis en service à l’aide de la fonction de mise en service automatique. Reportez-vous à l’option **65.3.1 = TIMERS.MES auto**. L’attribut de **mode de sortie** par défaut est Asservie. Par conséquent, la sortie reste active jusqu’à la mise hors service du système.

REMARQUE : la **sortie MES Totale** est également activée lorsque le système se met en service automatiquement.

50 Détecteur masqué

La sortie DT Masqué est activée lorsque les zones programmées pour le contrôle d’activité de zone ne sont pas activées en mode hors service pendant le délai ou les cycles de mise en service/mise hors service programmés dans le paramètre 51.61**.** L’activité des zones est programmée dans le menu 52.8.

51 – 65 Chaîne A – O (Asservie)

Les fonctionnalités de sortie Chaîne n’ont pas de fonction inhérente : elles sont conçues pour une utilisation avec l’option **54 = LIENS** afin de permettre à l’installateur d’activer un adresse de sortie spécifique.

Les sorties **Chaînage** peuvent être activées par n'importe quelle source d'option de lien. Le fonctionnement de la sortie **Chaînage** dépend des paramètres **Mode Sortie** et **Groupes** associés à la sortie. Les **groupes** associés au **lien** doivent avoir au moins un groupe en commun avec la sortie Chaînage, si cette sortie doit être activée. Cette fonction peut être utilisée pour multiplier le nombre de sorties Chaînage différentes disponibles sur le système.

REMARQUE : lorsqu'une zone constitue la source d'un type de sortie **Chaînage**, un lien point à point est disponible et s'avère tout aussi efficace qu'un câblage direct.

66 RF Perturbations (Mémorisé)

La sortie RF.Pertur est activée lorsqu'un RIO RF configuré sur le système détecte un niveau d'interférence élevé provoquant un brouillage radio.

67 RF Supervision (Mémorisé)

La sortie RF.Superv est activée en cas de défaut de supervision issu d'un détecteur RF supervisé configuré sur le système, c'est-à-dire lorsque le système n'a reçu aucun signal (y compris les signaux de supervision périodiques) d'un détecteur spécifique au cours du délai de supervision programmé.

68 Défaut Sirène

La sortie **Def.Siren** s'active lorsqu'une zone provoque un état de défaut.

69 Tension Basse

La sortie **Tens.Bass** s'active lorsque la tension des sorties AUX devient inférieure à 10 V.

70 = Restriction (Asservie)

La sortie **Restrict.** s'active entre les plages **ON** et **OFF** associées à la fonction **Restriction.** (option **65.3.6 = TIMERS.MESauto.Restriction**). Le mode de sortie est **Asservie**. Par conséquent, la sortie reste active jusqu'à la **désactivation** de la restriction.

71 Test Choc (Pulsé)

La fonction **Test Choc** permet de tester les zones programmées à l'aide du paramètre **Det. Choc.** Cette sortie est utilisée avec le paramètre **Test préalable** (option **66 – Pré-Test : - Mode : 4 – Test Obligatoire**). La sortie Test Choc envoie une impulsion positive de cinq secondes aux détecteurs de coffre-fort. Les capteurs qui ne sont pas activés par le test sont signalés par la fonction de pré-test, ce qui empêche la mise en service du système.

72 – 75 DAB-1, DAB-2, DAB-3, DAB-4 (Asservie)

La sortie **DAB** appropriée se déclenche lorsque le type de zone **DAB** correspondant est exclu. Il s'agit d'une sortie **asservie** qui suit l'état d'exclusion des types de zone **DAB**.

76 Défaut (Mémorisé)

Cette sortie s'active en cas d'état de défaut sur la centrale d'alarme, et se désactive lorsque tous les états de défaut sont supprimés.

Les types de défaut suivants activent la sortie Défaut :

Def.Ligne (tout module), Déf.transmission (tout module), Rf.Perturbation, RF Batterie basse, RF Déf. Supervision, Def.Sirène (issu d'une zone défaut sirène), Def.Secteur (centrale d'alarme, zone Déf.Secteur ou module d'alimentation), batterie (centrale d'alarme, zone batterie basse ou module d'alimentation), Antimasque.

Les défauts de transmission des messages SMS n'activent pas les sorties défaut.

77 Test Sirène

Cette sortie s'active lorsque la fonctionnalité de sortie Test Sirène est sélectionnée dans le menu 32.
Ce paramètre active les sorties Sirène Extérieure et Flash/Sirène int. Cette sortie est généralement utilisée pour activer un relais permettant de couper l'alimentation de la sirène conformément à la norme NF&A2P type 3.

78 Test Ligne (Puls2)

Cette sortie est utilisée pour l'inspection de routine à distance via le logiciel de téléchargement. Lors d'une inspection à distance, cette sortie s'active pendant 10 secondes afin de déclenche l'entrée de test d'un dispositif de communication externe.

79 Porte Ouverte

Cette sortie s'active lorsqu'une porte reste ouverte pendant une durée supérieure au délai programmé générant une condition d'alarme Dépassement tempo. porte ouverte (option 69).

80 Porte forcée

Cette sortie s'active lorsque l'ouverture d'une porte est forcée sans autorisation générant une condition d'alarme.

81 Levée de doute audio

Cette sortie s'active après le déclenchement d'une alarme et lorsqu'une transmission audio est en cours.

Option 54 : Liens

L'option **Liens** propose une méthode performante d'interconnexion des zones, des fonctions de sortie, des codes, des claviers et des modules MAX. La table des liens est construite par association d'une source avec une destination. L'activation de la source d'un lien en active la destination, ce qui permet d'ouvrir ou de fermer des sorties afin d'exclure du système des zones, des codes, des claviers et des modules MAX.

L'option Liens permet d'associer aux destinations MAX une fonction étoile (✳). Si la destination est un module MAX et si l'étoile (✳) est utilisée, le relais de la porte MAX associée est activé tant que le lien est actif. Durant cette période, aucune alarme MAX ne sera générée même si la durée d'ouverture de la porte dépasse le temps autorisé. Les haut-parleurs intégrés sont désactivés et le voyant vert d'ouverture de la porte s'allume.

Lorsque le lien est désactivé, le haut-parleur MAX retentit et le relais de la porte reste ouvert pendant la durée d'activité programmée du relais (simule l'activation d'un bouton de sortie).

Lorsqu'un module MAX cesse d'être la destination d'un lien, l'utilisation d'un badge associé au module permet toujours d'arrêter une alarme ou de mettre hors service le système. Toutefois, elle ne permet pas d'activer le relais ou d'utiliser une fonction max.

Le nombre de liens pouvant être associés à chacun des systèmes d'alarme Galaxy est :

- Galaxy 48 = **64**
- Galaxy 96 = **128**
- Galaxy 264 = **256**
- Galaxy 520 = **256**

Programmation des liens

Lorsque vous sélectionnez l'option **Liens**, les informations concernant le **Lien 01** s'affichent. Si aucun lien n'est associé, l'écran affiche le message **01 NON UTILISE.**

Vous pouvez afficher le détail de chaque lien à l'aide des touches **A** et **B** ou vous pouvez sélectionner un lien spécifique en entrant directement son code (par exemple, **05, 29**). Lorsque le lien souhaité est affiché, appuyez sur la touche **ent** pour commencer la programmation. Le système vous demande d'associer la **Source lien**.
Si des groupes sont en service, alors certaines sources et destinations ne seront pas disponibles à la programmation.

1. Appuyez sur le touche # pour sélectionner la source requise du lien parmi les types disponibles (reportez-vous au **Tableau 23. Source du lien**).
2. Appuyez sur les touches **A** ou **B** pour sélectionner la source réelle du lien (par exemple, l'adresse de la zone ou le code utilisateur).
3. Si la source doit pouvoir activer ou désactiver la destination en mode télérupteur, appuyez sur la touche T. La source apparaît avec le préfixe T à l'écran.

   REMARQUE :

   1. La destination du lien est activée à la première activation de la source et elle est désactivée à la seconde activation de la source.

4. Appuyez sur la touche **ent**. La source du lien est ainsi programmée et le clavier vous invite à définir la destination du lien.
5. Appuyez sur le touche # pour sélectionner la destination requise du lien parmi les types disponibles (reportez-vous au **Tableau 24. Destination du lien**).
6. Appuyez sur les touches **A** ou **B** pour sélectionner la destination réelle du lien (par exemple, l'adresse de la zone ou le type de sortie). Pour annuler un lien, programmez la source comme non utilisée.
7. Appuyez sur la touche ent.

8. Si la destination du lien est **d). Fonctionnalité de sortie)** et si l’option **Groupes** est sélectionnée (reportez-vous à l’option **63 = OPTIONS**), alors chaque lien doit être attribué à au moins un groupe (utilisez la touche **A** ou **B** pour naviguer entre les blocs de groupes ; appuyez sur les touches 1 à 8 pour associer les groupes voulus de chaque bloc). Appuyez ensuite sur la touche **ent**.

REMARQUE : Les groupes déterminent quelles destinations du type de sortie associé sont activées par le lien.

9. Les informations concernant le lien associé s’affichent.

REMARQUE : Lorsque le lien est actif, le signe + (plus) sépare la source et la destination. S’il ne l’est pas, le signe – (moins) sera affiché.

10. Appuyez sur la touche **A** ou **B** pour passer au lien suivant à associer, puis répétez les étapes 1 à 9, ou appuyez sur la touche **ent** pour quitter l’option de menu **LIENS**.

Type de source	Étoile (*)	Exemple d'affichage	Description
a) Inutilisé	-		Le lien ne fonctionne pas.
b) Adresse de zone	Sans	*1014	Lorsque la zone est ouverte, le lien est actif. Lorsque la zone est fermée, le lien est inactif.
	Avec	*1014	Lorsque la zone s'ouvre une première fois, le lien est activé. Lorsque la zone s'ouvre une deuxième fois, le lien est désactivé.
c) Code utilisateur	Sans	*001	Une fois le code entré, le lien est activé momentanément. Cette option s'avère pratique uniquement pour le déclenchement d'un événement de destination (une sortie pulsée par exemple).
	Avec	**001	Lorsque le code est entré une première fois, le lien est activé. Lorsque le code est entré une seconde fois, le lien est désactivé.
d) Adresse de sortie	Sans	#1014	Lorsque la sortie est activée, le lien est actif. Lorsque la sortie est désactivée, le lien est inactif.
	Avec	*#1014	Lorsque la sortie est activée une première fois, le lien est activé. Lorsque la sortie est activée une seconde fois, le lien est désactivé.
e) Adresse MAX	Sans	01	Au passage d'un badge près du lecteur MAX, le lien est activé momentanément. Cette option s'avère pratique uniquement pour le déclenchement d'un événement de destination (une sortie pulsée par exemple).
	Avec	*01	Au passage d'un badge près du lecteur MAX, le lien est activé. Au second passage du badge, le lien est désactivé.
f) Compteur	Sans	LT01	Lorsque le compteur est à zéro, le lien s'active momentanément. Cette option s'avère pratique uniquement pour le déclenchement d'un événement de destination (une sortie pulsée par exemple).
	Avec	*LT01	Lorsque le compteur est à zéro, le lien est activé. Lorsque le compteur est à zéro pour la seconde fois, le lien est désactivé.

Tableau 6-22. Source du lien

Type de destination	Étoile (*)	Description
a) Inutilisé	-	Le lien ne fonctionne pas.
b) Adresse de zone	-	Lorsque le lien est activé, la zone est exclue du système.
c) Code utilisateur	-	Lorsque le lien est activé, le code PIN et le badge MAX de l'utilisateur ne fonctionnent pas.
d) Type de sortie	-	Lorsque le lien est activé, toutes les sorties programmées avec la fonction sélectionnée sont activées.
e) Adresse de sortie	-	Lorsque le lien est activé, l'adresse de sotie est également activée. N'oubliez pas que, lorsque vous utilisez l'adresse de sortie en tant que destination, la désactivation du lien entraîne la désactivation immédiate de la sortie, supprimant ainsi toute durée d'impulsion ou mode de fonctionnement de la sortie.
f) Adresse de clavier	-	Lorsque le lien est activé, les boutons du clavier ne fonctionnent pas.
g) Adresse MAX	Sans	Lorsque le lien est activé, le lecteur MAX ne lit pas les badges.
	Avec	Lorsque le lien est activé, le relais du lecteur est activé. L'entrée de contact de porte du lecteur est également ignorée afin qu'aucune alarme ne soit déclenchée.
h) Compteur TM (redéclenchable)**	-	Lorsque le lien est désactivé, le compteur commence un compte à rebours à partir de la valeur programmée. Toute activation ultérieure du lien relancera le compte à rebours du compteur à partir de cette valeur. Lorsque la valeur zéro est atteinte, le compteur s'active et peut déclencher un autre lien. Si le lien est activé en permanence au cours de la période du compteur, le compteur n'atteindra jamais la valeur zéro et sera désactivé. L'application type de cette option serait que le lien ne s'active pas tant qu'un autre événement est maintenu pendant la période prédéfinie.
i) Compteur TA (non redéclenchable)**	-	Le compteur TA a un mode de fonctionnement identique à celui du compteur TM, excepté qu'il ne peut pas être redéclenché lorsqu'il a commencé son compte à rebours. Une destination de compteur TA déclenchera le compteur source de la même manière qu'une destination de compteur TM. L'application type de cette option serait le déclenchement d'un événement avec un retard programmé.

Tableau 6-23. Destination du lien

REMARQUE : **Il existe 16 compteurs dans le système. Ces derniers sont déclenchés par des compteurs TM (redéclenchable) et TA (non redéclenchable) disponibles lors de la programmation des destinations. Un compteur TM peut redémarrer un compteur source lorsqu’il a commencé son compte à rebours. Un compteur TA ne peut pas.

Option 55 – Surveillance Zone

L'option **Surveil. zone** permet de placer des zones sous surveillance durant une période de 1 à 14 jours (reportez-vous à l'option **51.16=PARAMETRES.Tps surv zne**). L'activation d'une zone surveillée ne déclenche pas d'alarme, mais est enregistrée dans l'historique et reportée aux utilisateurs de niveau 2.2 (ou supérieur) lors de la mise hors service du système. La zone reste sous surveillance jusqu'à écoulement du nombre de jours sélectionné sans aucun déclenchement d'alarme, puis reprend son fonctionnement normal, c'est-à-dire que son activation déclenche une alarme.

Si l'alarme de l'une des zones sélectionnées est activée, le **Tps surv zne** est réinitialisé à la totalité du nombre de jours.

REMARQUE : Le **Tps surv zne** débute lorsque la première zone est mise sous surveillance. Toute zone ajoutée ultérieurement n'est surveillée que pendant le **Tps surv zne** restant. Le paramètre 51.16 (Tps surv zne) doit être programmé avant la mise en surveillance des zones voulues. La période restante diminue d'un jour tous les jours à 9 heures.

L'activation d'une zone Mixte ou de Vidéo Mixte durant la Tempo Entrée ne réinitialise pas le test ni la période de surveillance.

Programmation des zones sous surveillance

Si vous sélectionnez l'option **Surveil. zone**, l'adresse et la fonction de la première zone du système s'affiche. Accédez à la zone requise en appuyant sur les touches **A** et **B** ou en saisissant son adresse. Appuyez sur la touche # pour placer la zone sous surveillance ; le clavier indique alors que la zone est **SURVEIL.**. Sélectionnez de la même manière d'autres zones à surveiller. Une fois toutes les zones sélectionnées, appuyez sur la touche **esc**. Le clavier affiche brièvement le nombre de jours restants dans le **Tps surv zne**, puis quitte l'option.

Option 56 – Communications

L'option **Communications** permet de programmer les périphériques de communication Galaxy. Cette option possède 7 sous-menus, un pour chaque périphérique de communication. Chacun d'entre eux dispose de ses propres sous-menus, comme indiqué sur les pages suivantes.

1 = Télécom intégré (Comm 1)

Cette section permet de programmer le module Telecom intégré pour la transmission des alarmes et la connexion pour la maintenance à distance via le réseau RTC.

2 = RS232 externe (Comm 2)

Cette section permet de programmer le module RS232 externe pour autoriser une connexion directe à un port série de PC, ou via une ligne RTC à l'aide d'une connexion modem.

3 = Module ISDN (Comm 3)

Cette section permet de programmer le module ISDN pour la transmission des alarmes et la connexion pour la maintenance à distance sur les canaux ISDN B et D.

4 = Module Ethernet (Comm 4)

Cette section permet de programmer le module Ethernet pour la transmission des alarmes et la connexion pour la maintenance à distance sur un réseau LAN/WAN Ethernet en utilisant des protocoles TCP/IP et UDP/IP.

5 = Telecom externe. (Comm 5)

Cette section permet de programmer le module Telecom externe pour la transmission des alarmes et la connexion pour la maintenance à distance sur le réseau RTC.

6 = RS232 intégré (Comm 6)

Cette section permet de programmer le port RS232 intégré.

7 = Levée de doute audio (Comm 7)

Cette section permet de programmer la levée de doute audio.

1 = Telecom intégré

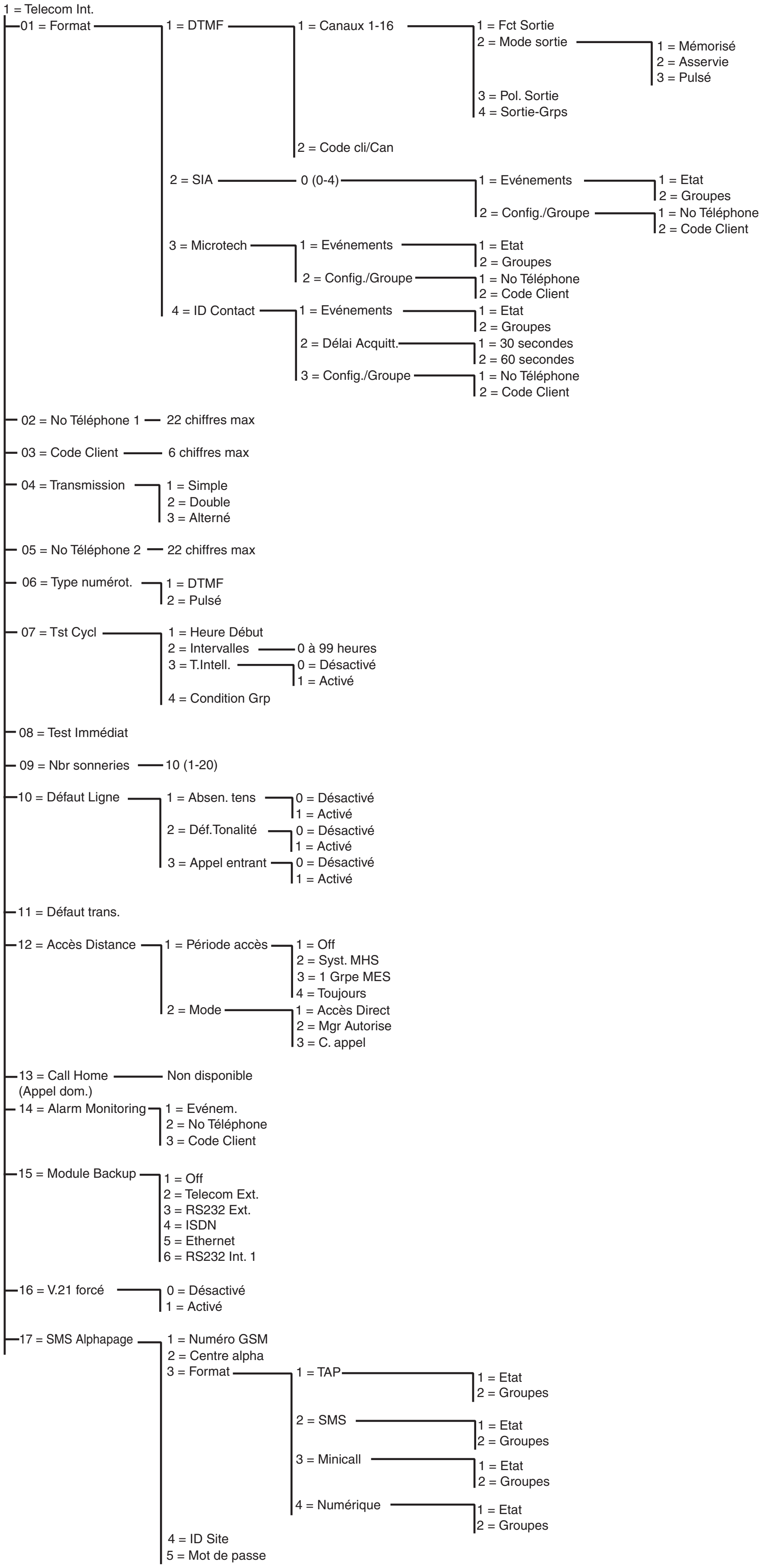


Figure 6-6. Structure de programmation du module Telecom

Le module Telecom intégré permet une communication bidirectionnelle via le réseau téléphonique. Cette fonction peut être utilisée pour :

- transmettre les événements (alarmes...) aux Centres de télésurveillance compatibles avec les protocoles intégrés.
- effectuer la télémaintenance de la centrale d'alarme Galaxy via un PC sur lequel le logiciel de maintenance à distance est installé.

REMARQUE : Lorsque vous utilisez le module Telecom intégré comme transmetteur digital pour transmettre les alarmes et événements aux Centres de télésurveillance ou à un PC équipé du logiciel Alarm Monitoring, vous devez programmer le **format**, le **numéro de téléphone 1** et le **code client**. La programmation des options restantes est facultative ou non requise.

56.1.01 Format

Le module Telecom propose 4 protocoles de transmission :

- DTMF
- SIA
- Microtech
- Contact ID

Une fois le format sélectionné, les déclenchements d'alarmes et d'événements transmis par la centrale aux Centres de télésurveillance peuvent être programmés.

1 = DTMF (Dual Tone Multiple Frequency)

Lorsque le format DTMF est sélectionné, le fonctionnement du module Telecom est semblable à celui d'un transmetteur à 8 ou 16 canaux. Le module Telecom transmet de la même manière qu'un transmetteur à huit canaux si les canaux 9 à 16 sont programmés sur **Libre**.

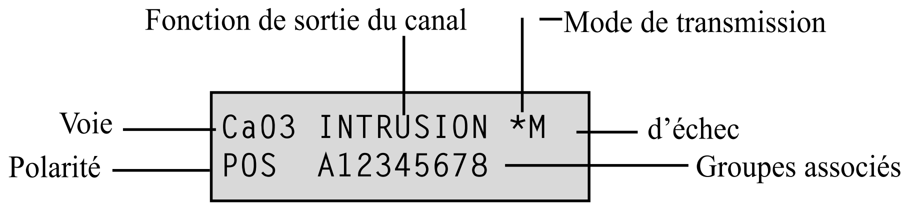
REMARQUES :

1. DTMF est un protocole dit rapide

2. Si la batterie de la centrale Galaxy est faible, une alerte est envoyée au Centre de télésurveillance sous forme du code 8. Cela peut poser problème à certains Centres de télésurveillance. Si un canal est associé à l'état **Batterie basse**, alors à la fois le canal et le code 8 dans le canal 9 seront transmis.

Programmation des canaux

Si vous sélectionnez **DTMF**, le clavier affiche **1 = Canaux 1-16**. Les 16 canaux peuvent être programmés individuellement. Pour accéder à l'option **Canaux**, appuyez sur la touche **ent**. Les détails de la programmation du premier canal s'affichent. Sélectionnez le canal requis à l'aide des touches **A** et **B** ou en entrant directement le numéro du canal, puis appuyez sur la touche **ent**.



Canaux 1-16

Chaque canal peut être programmé avec les attributs suivants :

1 = Fct Sortie

2 = Mode Sortie

3 = Polarité Sortie

4 = Enreg.Diagnostic

5 = Descriptif

6 = Éclairage

7 = Groupes de sorties

1 = Fct Sortie

Toute fonctionnalité de sortie du système (voir option **53 = Prog. sorties**) peut être associée à chacun des canaux 1 à 16. Par défaut, le canal 3 est associé à la fonctionnalité de sortie **04 = INTRUSION**. Tous les autres canaux sont associés par défaut à **11 = LIBRE**. Sélectionnez la fonctionnalité de sortie requise à l'aide des touches **A** et **B** ou en entrant directement le code de la fonctionnalité. Lorsque la fonction souhaitée est affichée, appuyez sur la touche **ent** pour l'associer au canal sélectionné. Par exemple, si une fonctionnalité **PANIQUE** est programmée sur le canal 2, un code **PANIQUE** est alors transmis sur le canal 2 au Centre de télésurveillance dès qu'une alarme **PANIQUE** se déclenche.

La confirmation d'alarme est maintenant gérée en inter-groupes. Auparavant, une condition confirmée était créée uniquement si les deux zones activées faisaient partie du même groupe. Les sorties confirmées (et canaux au format DTMF**, option 56.1.1.1**) sont activées pour les alarmes intergroupes tant que les groupes concernés ont été associés à cette sortie ou ce canal.

2 = Mode sortie

Chaque fonctionnalité de sortie est définie par défaut sur un mode de sortie spécifique. Ce mode est néanmoins reprogrammable selon l'utilisation requise : le nouveau mode s'applique alors à toutes les sorties associées à cette fonction. Les modes de sortie sont les suivants :

1 = Mémorisé : la sortie reste active jusqu'à ce qu'un code valide soit entré ;

2 = Asservie : La sortie suit l'activité de l'événement qui lui est associé (par exemple, la sortie MES.TOTAL suit les mises en et hors service du groupe) ;

3 = Pulsé : la sortie reste active pendant la durée d'impulsion programmée (1 à 3 000 secondes).

Programmation du mode Sortie

Sélectionnez le mode requis à l'aide des touches **A** ou **B** ou entrez le numéro voulu entre **1 et 3**. Lorsque le mode souhaité est sélectionné, appuyez sur la touche **ent** pour valider la programmation. Si vous attribuez le mode de sortie **Pulsé**, entrez la durée d'impulsion (001 à 300 secondes) et appuyez sur la touche **ent**.

REMARQUE : L'état du **Mode Sortie** détermine le fonctionnement du rétablissement du canal. Vous pouvez modifier l'état en appuyant sur la touche T lorsque les détails du canal s'affichent sur le clavier. Les options d'état sont les suivantes :

✳ = Rétablissement : le canal envoie le code de rétablissement lors de l'acquittement

+ = Ouvert/Fermé : le canal signale l'apparition et la disparition

Alarme uniquement : le canal signale uniquement les alarmes (aucun signal de rétablissement transmis)

3 = Pol. Sortie

L'attribut **Pol. Sortie** détermine l'état de fonctionnement normal de la sortie.

0 = POS : le canal s'active lorsque la sortie est déclenchée.

1 = NEG : le canal s'active lorsque la sortie est réinitialisée.

4 = Enreg.Diagnostic

Option non disponible

5 = Descriptif

Option non disponible

6 = Éclairage

Option non disponible

7 = Groupes de sorties

REMARQUE : L'attribut **Groupes** n'est disponible que si le mode groupes a été activé dans le système (reportez-vous à l'option **63 = OPTIONS**)

L'attribut **Groupes** permet d'associer le canal aux groupes du système. Un canal peut être associé à plusieurs groupes. Le canal se déclenche uniquement lorsqu'un événement se produit au sein de l'un des groupes qui lui sont associés. Par défaut, tous les canaux sont associés à tous les groupes du système.

Lorsque l'attribut **Sortie-Grps** est sélectionné, les groupes auxquels le canal est associé sont affichés. Appuyez sur les touches numériques appropriées pour modifier l'état du groupe, puis appuyez sur **ent** : si le numéro du groupe est affiché sur la première ligne, le groupe est associé au canal ; si un tiret (–) apparaît à la place du numéro du groupe, le groupe a été supprimé du canal.

Systèmes multi-groupes

Les centrales d'alarme Galaxy de capacité importante disposent de 32 groupes ; ceux-ci sont affichés sur le clavier par blocs de 8 groupes désignés A, B, C et D :

Utilisez les touches **A** et **B** pour sélectionner le groupe requis (**A1 à D8**). Lorsque vous avez atteint la fin d'un bloc, le bloc suivant est sélectionné. Utilisez les touches **1 à 8** pour modifier l'état du groupe approprié du bloc par rapport au canal. Appuyez sur la touche **ent** pour valider la sélection.

Condition Groupe

Cet attribut de groupe propose une fonctionnalité supplémentaire qui rend le fonctionnement du canal dépendant de l'état de chacun des groupes du système. Un canal tributaire du mode **Condition Groupes** s'active uniquement si les conditions programmées sont remplies. Par exemple, un canal **Intrusion** peut être programmé pour s'activer uniquement si les groupes **2** et **4** sont mis en service et si le groupe **3** est mis hors service.

Pour programmer le mode **Condition Groupes**, appuyez sur la touche ✳ lorsque vous sélectionnez les groupes : une flèche (>) s'affiche sur la ligne inférieure, ainsi que l'**état** actuel. Appuyez sur les touches numériques appropriées pour modifier l'état des groupes, puis appuyez sur **ent** pour valider la programmation. Les conditions d'état de groupe disponibles sont les suivantes :

O = MES : le groupe doit être en service pour permettre au canal de s'activer ;

N = MHS : le groupe doit être hors service pour permettre au canal de s'activer ;

– = MES ou MHS : l'activation du canal ne dépend pas de l'état du groupe.

Programmation d'un code client distinct pour chaque canal

Lorsque le code client est programmé à l'aide de l'option **56.1.2 = COMMUNICATIONS.Telecom. Code client**, les 16 canaux sont automatiquement programmés avec le même code. L'option de menu **Code cli/canal** permet, si nécessaire, de programmer chaque canal avec un code client différent. Le code client peut comporter jusqu'à 6 chiffres (bien que le standard soit de 4 chiffres).

REMARQUE : La modification du code client principal remplace tous les codes client précédemment programmés des canaux 1 à 16.

Si vous sélectionnez **DTMF**, le clavier affiche **1 = Canaux 1-16**. Appuyez sur la touche **A**. L'option **2 = Code cli/canal** s'affiche. Les 16 canaux peuvent être programmés individuellement. Pour accéder à l'option **Code cli/canal**, appuyez sur la touche **ent**. Le premier canal s'affiche. Sélectionnez le canal requis à l'aide des touches **A** et **B** ou en entrant directement son code. Appuyez ensuite sur la touche **ent**. Le code client associé au canal s'affiche. Appuyez sur la touche **B** pour supprimer les chiffres un par un, puis entrez le nouveau code client.

2 = SIA (Security Industries Association)

Le protocole SIA offre un protocole point par point capable de transmettre des informations détaillées (y compris le libellé de la zone) à un PC muni d'un logiciel adapté ou à une baie de réception compatible SIA. Le format SIA permet de transmettre plus de 330 événements Galaxy différents (reportez-vous à l'**Annexe C** pour plus d'informations).

Lors de la sélection du format SIA, le clavier vous invite à choisir le niveau SIA souhaité parmi les cinq niveaux disponibles :

- 0 (par défaut) : données d'événement de base avec un code client à 4 chiffres.
- 1 : identique au niveau 0 + code client à 6 chiffres possible
- 2 : identique au niveau 1, avec des en supplément des informations complémentaires telles que : heure de l'événement, le groupe, le n° utilisateur, le module...
- 3 : identique au niveau 2, avec les libellés et les descriptions
- 4 : identique au niveau 3, avec la possibilité d'envoyer des commandes à la centrale d'alarme Galaxy.

Canaux d'événement

Une fois le niveau SIA sélectionné, appuyez sur la touche **ent**. Le clavier affiche le premier canal d'événement et son état : **On/Off** (reportez-vous au **Tableau 6-25** pour obtenir une liste des canaux d'événement). Il s'agit des événements et alarmes transmis au Centre de télésurveillance ou au PC. Dès lors que l'état du canal d'événement est **On**, l'activation d'un événement contrôlé par celui-ci provoque la transmission au centre de télésurveillance des détails de cet événement. Parcourez les canaux d'événement à l'aide des touches **A** et **B**.

Le tableau ci-dessous répertorie les canaux d'événement disponibles sur les modules Telecom, RS232, ISDN et Ethernet.

N°	Événement de déclenchement	N°	Événement de déclenchement
1	PA/contrainte	11	RAZ/Arrêt
2	Intrusion	12	Modules/Comms
3	24 heures	13	Alimentations
4	Security	14	Accès menus
5	Zones dédica.	15	Problème
6	alarme incendie	16	Enregistrem.
7	Echec MES	17	Contrôl.Accès
8	Exclusion	18	Rétabl. Zone
9	Autoprotection	19	Supervision radio
10	Mise En Serv	20	Défaut

Tableau 6-24. Canaux d'événement

1 = Etat

Pour modifier le canal d'événement, sélectionnez le canal requis à l'aide des touches **A** et **B**, puis appuyez sur la touche **ent**. Pour programmer l'état sur **On**, appuyez sur **1**. Pour le programmer sur **Off**, appuyez sur **0**. Appuyez sur la touche **ent** pour valider la programmation et revenir au niveau précédent du menu.

Programmation du format SIA avec les groupes activés

Si le mode groupes a été activé dans le système (reportez-vous à l'option **63 = OPTIONS**), alors le menu du format SIA est légèrement différent : un niveau supplémentaire est ajouté.

1 = Type d'événements

Une fois le niveau SIA sélectionné, le clavier affiche **1 = Type d'événem**. Appuyez sur la touche **ent** pour afficher le premier canal d'événement, son état et les groupes associés.

1 = Etat

Pour modifier le canal d'événement, sélectionnez le canal requis à l'aide des touches **A** et **B**, puis appuyez sur la touche **ent**. L'option **1 = Etat** est alors affichée. Si l'état doit être modifié, appuyez sur la touche **ent**. Pour programmer l'état sur **On**, appuyez sur **1**. Pour le programmer sur **Off**, appuyez sur **0**. Appuyez sur la touche **ent** pour valider la programmation et revenir au niveau précédent du menu.

2 = Groupes

Si le mode groupes a été activé dans le système (reportez-vous à l'option **63 = OPTIONS**), alors des groupes peuvent être associés aux événements. Cela signifie que les événements doivent avoir lieu dans les groupes attribués pour être transmis. Appuyez sur la touche **A**, le clavier affiche **2 = Config./Groupe**. Appuyez ensuite sur la touche **ent**, l'état des groupes associés au canal d'événement s'affiche. Si la lettre **O** est affichée sous le groupe, l'événement est transmis s'il a lieu dans ce groupe. Si **N** est affiché, l'événement ne sera pas transmis pour ce groupe. Pour modifier l'état d'un groupe, entrez le numéro du groupe. Lorsque tous les groupes ont été associés, appuyez sur la touche **ent** pour enregistrer la programmation et revenir au niveau précédent du menu.

Confirmation d'alarmes inter-groupes

Les sorties confirmées (et canaux au format DTMF, **option 56.1.1.1**) sont activées pour les alarmes intergroupes tant que les groupes concernés ont été associés à cette sortie ou ce canal. Pour ce qui concerne les transmissions SIA, Microtech et ID Contact, les confirmations d'alarmes sont transmises entre les groupes qui possèdent le même code client. Par exemple, au niveau de l'**option 56.1.1.2** (SIA), il est possible de sélectionner un code client différent pour chaque groupe du système. Les groupes 1 et 2 peuvent être programmés avec le même code client. Si une activation se produit dans le groupe 1 suivie d'une activation d'intrusion dans le groupe 2 - ceci dans le délai de confirmation défini, alors une confirmation d'alarme sera transmise pour le groupe 2.

Systèmes multi-groupes

Les centrales d'alarme Galaxy de capacité importante disposent de 32 groupes ; ceux-ci sont affichés sur le clavier par blocs de 8 groupes désignés A, B, C et D :

Utilisez les touches **A** et **B** pour sélectionner le groupe requis (**A1 à D8**). Lorsque vous avez atteint la fin d'un bloc, le bloc suivant est sélectionné. Utilisez les touches **1 à 8** pour modifier l'état du groupe approprié du bloc par rapport au canal. Appuyez sur la touche **ent** pour valider la sélection.

2 = Config./Groupe

REMARQUE : Cette option est affichée uniquement si le mode groupes a été activé (reportez-vous à l'option **63 = OPTIONS**).

Les événements sont transmis vers le numéro d'appel spécifié dans l'option **56.1.2 = No. Tel 1** en utilisant le code client programmé dans l'option **56.1.3 = Code client**. Toutefois, chaque groupe peut être programmé pour transmettre les événements vers un numéro de téléphone unique et se voir associer un code client particulier. Si vous sélectionnez l'option **Config./Groupe**, le premier groupe du système s'affiche. Sélectionnez le groupe requis à l'aide des touches **A** ou **B**, puis appuyez sur la touche **ent**. **1 = No Téléphone** est affiché.

1 = No Téléphone

Pour associer un numéro de téléphone au groupe, appuyez sur la touche **ent** puis entrez le numéro requis. Le numéro de téléphone doit être composé au maximum de 22 chiffres (y compris la pause de numérotation ✳ et la détection de tonalité #). Appuyez sur la touche **ent** pour enregistrer la programmation et revenir au niveau précédent du menu.

2 = Code client

Pour associer un code client au groupe, appuyez sur la touche **ent** puis entrez le numéro requis. Le code client doit être composé au maximum de 6 chiffres. Appuyez sur la touche **ent** pour enregistrer la programmation et revenir au niveau précédent du menu.

Transmission groupée (Groupe/code client)

Plusieurs groupes peuvent utiliser un même code client (groupe/code client). Ainsi, aucun signal CL n'est envoyé tant que tous les groupes du groupe/code client ne sont pas en service. Les groupes du groupe/code client n'envoient pas de signal CL séparément. Ils possèdent une étoile (✳) devant leur code client (par exemple, * 2112).

Lorsque le groupe/code client est entièrement mis en service, l'identificateur du message CL est 999, ce qui l'identifie en tant que groupe/code client mis en service.

Pour la mise hors service, chaque groupe appartenant au groupe/code client peut signaler individuellement sa mise hors service.

REMARQUE : Les groupes client ne fonctionnent qu'avec la transmission SIA.

3 = Microtech

Le format Microtech est un protocole point par point, capable de transmettre des informations d'identification détaillées à un ordinateur de type PC équipé du logiciel Galaxy Event Monitoring.

La structure du menu et la programmation des options sont identiques à celles du format SIA. Pour plus de détails sur la programmation, reportez-vous à la section **2 = SIA**.

4 = Contact ID

Le format Contact ID est un protocole point par point, capable de transmettre des informations d'identification à un Centre de télésurveillance à même de recevoir la variante Galaxy du protocole Contact ID.

La structure du menu et la programmation des options sont identiques à celles du format SIA, mis à part l'ajout de l'option de programmation **2 = Délai Acquitt.**. Cette option permet de déterminer combien de temps le module telecom doit attendre la tonalité d'établissement de la liaison avec la baie de réception. Elle peut être définie sur **1** (30 secondes) ou **2** (60 secondes).

56.1.02 No. Tél 1

Le numéro de téléphone 1 **doit** être entré. Il s'agit du premier numéro de téléphone composé en cas d'alarme. Il peut comporter 22 caractères maximum, en incluant les les symboles ✳ et # :

* Pause de 2 secondes avant de composer le chiffre suivant. Il est possible d'additionner le nombre d'entrées (par exemple, la saisie de ✳✳✳ indique une pause de 6 secondes).

\# Détection de tonalité (attente d'une nouvelle tonalité). Chaque détection de tonalité dure 15 secondes. Il est possible d'additionner le nombre d'entrées (par exemple, la saisie de ## indique une détection de tonalité de 30 secondes). Si aucune nouvelle tonalité n'est détectée durant cette période, la tentative de transmission est abandonnée. Un défaut de transmission sera enregistré par la centrale.

La touche **B** permet d'effacer un numéro de téléphone existant. Chaque pression sur la touche efface le dernier chiffre affiché.

56.1.03 Code Client

Il s'agit de l'identifiant du site code abonné). Vous devez entrer un code client unique. Le code client peut comporter jusqu'à 6 chiffres (bien que le standard soit de 4 chiffres).

La touche **B** permet d'effacer un numéro existant. Chaque pression sur la touche efface le dernier chiffre affiché.

REMARQUE : Lorsque vous entrez un code client dans cette option de menu, il est automatiquement copié vers tous les canaux ou code client/groupe pour le protocole sélectionné. Tous les codes client individuels qui ont été programmés sont remplacés.

56.1.04 Transmission

Le destination de la transmission peut être définie sur l'un des trois modes suivants :

1 = Simple

Transmission au numéro de téléphone programmé dans l'option **No. Tél 1.**

2 = Double

Transmission aux numéros de téléphone programmés dans les options **No. Tél 1** et **No. Tél 2**. L'alarme doit être transmise aux deux numéros.

3 = Alterné

Transmission au **No. Tél 1** OU au **No. Tél 2**. Les numéros sont contactés alternativement jusqu'à ce que l'alarme soit transmise. L'alarme n'est transmise qu'à un numéro. Le numéro de téléphone 1 est toujours le premier numéro contacté.

56.1.05 No. Tél 2

Un deuxième numéro de téléphone permet de diriger les appels en mode **Double** et **Alterné** vers une deuxième destination. La programmation est identique à celle du **No. Tél 1**.

La touche **B** permet d'effacer un numéro existant. Chaque pression sur la touche efface le dernier chiffre affiché.

56.1.06 Type numérotation

Pour le mode de transmission, vous avez le choix entre deux types :

1. **DTMF** : Numérotation fréquentielle (par défaut), également connue sous le nom DTMF.
2. **Décimale** : Numérotation impulsionnelle (employée par les anciens postes à cadran rotatif ou les postes à ouverture de boucle). Un nombre croissant de centraux proposent l'option DTMF.

56.1.07 Test Cyclique

Un test de ligne peut être transmis automatiquement au poste de télésurveillance à intervalles programmés, afin de vérifier l'intégrité du chemin de transmission de l'alarme.

1 = Heure Début

L'installateur utilise cette option pour entrer l'heure à laquelle le premier test cyclique sera transmis.
Les transmissions ultérieures des tests cycliques sont décalées selon la valeur associée à l'option **Intervalle**.

2 = Intervalle

Cette option détermine le temps écoulé entre chaque transmission de test cyclique en fonction de l'**heure de début**. Elle peut varier de **0 à 99** heures.

REMARQUES :

1. Si l'**intervalle** est défini sur **0** (valeur par défaut), le **test cyclique** est désactivé (même si une **heure de début** a été attribuée).
2. Pour désactiver le **test cyclique**, entrez **00:00** (valeur par défaut). Aucune transmission des tests cycliques ne peut être envoyée à minuit.

3 = Test intelligent

Cette option permet d'arrêter la transmission d'un test cyclique si une transmission d'alarme a déjà été envoyé pendant la période d'un test cyclique.

4 = Condition Groupe

REMARQUE : Cette option est affichée uniquement si le mode groupes a été activé (reportez-vous à l'option **63 = OPTIONS**).

L'option **Condition Grp** permet de définir les états que chaque groupe doit satisfaire avant la transmission du **test cyclique**. Elle peut être utilisée pour empêcher la transmission d'un **test cyclique** lorsque les groupes sont en service. Appuyez sur les touches de numéro appropriées pour modifier l'état des groupes, puis appuyez sur **ent** pour valider la programmation. Les conditions d'état des groupes disponibles sont les suivantes :

O = MES : le groupe doit être en service pour permettre la transmission du test cyclique ;

N = MHS : le groupe doit être hors service pour permettre la transmission du test cyclique ;

– = MES ou MHS : la transmission du test cyclique ne dépend pas de l'état du groupe.

56.1.08 Test Immédiat (test manuel)

Un test immédiat peut être envoyé au centre de télésurveillance une fois le **Code client** et le **No. Tél 1** entrés. Ce test permet de vérifier que le poste reçoit les transmissions envoyées par le module Telecom.

Si vous sélectionnez cette option, un message d'avertissement s'affiche sur le clavier, **ATTENTION !!! ENT = ENVOI TEST.** Appuyez sur la touche **ent** pour envoyer le test immédiat.

Pour chaque sélection de l'option, le test tente une transmission. Si la transmission échoue, le module de communication n'effectue aucune autre tentative. Une non-transmission **n'est pas** enregistrée comme un **DÉFAUT DE TRANSMISSION**.

REMARQUE : L'activation d'un test immédiat envoie un signal de test via les modules de communication Galaxy.

56.1.09 Nombre sonneries

Cette option définit le nombre de sonneries avant que le module Telecom ne réponde à un appel entrant. La plage de programmation se situe entre 1 et 20, la valeur par défaut étant 10.

56.1.10 Défaut Ligne

Le module Telecom surveille en permanence la ligne téléphonique à laquelle il est connecté. Cette option définit les conditions de surveillance de la ligne sous lesquelles un événement **DEF.LIGNE** est signalé et enregistré dans le journal. Les trois fonctionnalités de surveillance de la ligne sont :

1 = Ligne <48V (**activée** par défaut) : un défaut de ligne a lieu si la tension de la ligne téléphonique est inférieure à 3 volts, ou si la ligne est coupée.

2 = Déf.Tonalité (**désactivée** par défaut) : un défaut de ligne a lieu si le module Telecom ne peut pas, lors d'une numérotation, détecter la tonalité sur la ligne téléphonique. Dans ce cas, le module Telecom signale un défaut de ligne, mais poursuit néanmoins la tentative d'appel.

3 = Appel entrant (**désactivée** par défaut) : un défaut de ligne a lieu si le module Telecom tente de transmettre une alarme alors qu'un appel entrant se présente.

REMARQUE : Chacune des options ci-dessus peut être activée ou désactivée à tout moment.

Lorsque l'une de ces conditions est détectée, un message **DEF.LIGNE** est envoyé à la centrale Galaxy et enregistré dans l'historique, à l'exception de l'absence de tension qui est surveillée sur une durée définie par la valeur du paramètre 51.68. Si une tension de ligne suffisante est rétablie durant cette période, aucun événement ne sera enregistré. Si vous tentez de mettre en service tout ou partie du système au cours de cette période, le message **ALERTE - DEF.LIGNE 1 ent = CONFIRM. MES** s'affiche. Si vous appuyez sur **ent**, la mise en service continue. Si vous appuyez sur **esc**, un défaut de ligne est immédiatement enregistré. Si le système est mis hors service, le message **DEFAUT LIGNE** s'affiche sur l'écran du clavier et une alarme locale retentit (si tant est que le buzzer du clavier et les haut-parleurs intégrés soient connectés et activés). Si le système est en service lors d'un défaut de ligne, le message **DEFAUT LIGNE** s'affiche lors de sa mise hors service. Le message est accompagné d'une alarme locale.

L'alarme locale est activée uniquement pour le premier défaut de ligne de chaque période de mise hors service. Pour les défauts de ligne ultérieurs, des messages **DEFAUT LIGNE** s'affichent sur le clavier pendant toute la durée de la condition et sont consignés dans l'historique.

Si une alarme se déclenche lors d'un défaut de ligne, alors le retard sirène programmé pour chaque groupe sera modifié (reportez-vous à l'option **51.02 = PARAMETRES.Retard Sirène**).

56.1.11 Echec Communication

Cette option définit la durée d'attente de connexion du module Telecom intégré avant que le message **DEF.TRANS** ne soit enregistré dans l'historique.

Lorsqu'une alarme ou un événement est sur le point d'être transmis au centre de télésurveillance, le module Telecom se connecte à la ligne et compose les numéros de téléphone programmés. Après une transmission réussie, le voyant s'allume pendant trois secondes, puis le module libère la ligne téléphonique et reconnecte tout équipement connecté derrière lui. Cette procédure sera répétée pour le second numéro de téléphone si l'option **Transmission** est programmée avec le mode **Double**.

REMARQUE : Le module Telecom établit et conserve la connexion à la ligne jusqu'à ce qu'une tentative d'appel avec les numéros de téléphone requis aboutisse, ou que toutes les tentatives d'itération aient été effectuées.

Si la tentative de transmission échoue, le voyant clignote rapidement pendant trois secondes. Le module de communication attend ensuite pendant une courte période avant de composer à nouveau le numéro (ou le second numéro de téléphone, si l'option **Transmission** est programmée en mode **Double** ou **Alterné**). Lorsque l'option **Défaut Trans.** est programmée avec le paramètre par défaut **120 secondes**, un défaut de transmission sera enregistré après cette période si aucun acquittement de la baie n'est reçu, indépendamment du nombre de tentatives en échec. Dans ce cas, le **Retard sirène** (paramètre 51.2) sera modifié.

Le paramètre **Echec Comm.** propose 5 valeurs de temps :

1 = 60 secondes ; 2 = 120 secondes ; 3 = 180 secondes ; 4 = 240 secondes ; 5 = 300 secondes.

REMARQUE : Si l'option **Transmission** est programmée en mode **Double**, alors la transmission **doit** aboutir vers les deux numéros de téléphone définis.

56.1.12 Accès Distance

Cette option définit quand et comment le service de télémaintenance fonctionne. Les options sont décrites ci-après.

1 = Période accès

Cette option définit sous quelles conditions le site distant devient accessible pour l'opérateur distant. Quatre modes sont disponibles :

1 = Off

L'accès à la maintenance à distance de la centrale Galaxy est désactivé.

2 = Syst. MHS

Accès autorisé uniquement lorsque tous les groupes sont hors service. Si le mode groupes n'est pas activé, vous pouvez y accéder à tout moment.

3 = 1 Grpe MES

Aucun accès autorisé si l'un des groupes est en service. Le système doit être totalement hors service, mode Groupes activé ou pas.

4 = Toujours (par défaut)

Accès disponible à tout moment.

2 = Mode

1 = Accès Direct

Cela permet d'avoir accès à tout moment. Une fois l'accès autorisé, vous pouvez commencer à transférer, télécharger et effectuer la télémaintenance.

2 = Mgr Autorise

Il existe deux méthodes dont un utilisateur autorisé peut se servir pour accéder à la centrale Galaxy via la télémaintenance

- **Accès direct :** Le service de télémaintenance **doit** accéder à la centrale Galaxy dans les 40 minutes qui suivent l'activation de cette option par le manager. Une fois que la connexion est établie, la période d'accès est illimitée. Lorsque la connexion se termine, vous pouvez accéder à nouveau à la télémaintenance du système pendant 15 minutes après la fin de connexion.
- **Contre Appel :** le manager demande à la centrale Galaxy de se connecter à un PC (sur lequel s'exécute le logiciel de télémaintenance) en composant l'un des numéros programmés pour l'option **C.Appel**.

3 = Contre appel

Jusqu'à cinq numéros de téléphone peuvent être programmés dans cette option. Le logiciel de téléchargement requiert que la centrale Galaxy le rappelle sur l'un de ces numéros.

REMARQUE :

1. Si **Mgr autorise** est sélectionné comme **Mode d'accès à distance**, le module Telecom prend en charge uniquement les appels sortants et ne répond à aucun appel entrant. Ainsi, un autre téléphone, fax ou répondeur peut être connecté à la ligne sans que cela crée d'interférences avec le module Telecom lors d'un appel interne.
2. Si **C.Appel** est sélectionné, l'accès à la centrale Galaxy est refusé, **à moins que l'option Contre Appel dans le menu Accès Distance ne soit utilisée pour initier l'appel.**

56.1.13 Niveau Modem

Non utilisée

56.1.14 Alarm Monitoring

Cette option permet d'envoyer des événements à un PC sur lequel s'exécute le logiciel de surveillance des alarmes Event Monitoring.

L'option **Alarm Monitoring** transmet les informations concernant l'événement une fois que toutes les alarmes ont été envoyées au centre de télésurveillance (ou que cinq des tentatives de transmission n'aient pas abouti). Si une nouvelle alarme se produit alors que le système transmet en mode **Alarm Monitoring**, la transmission s'interrompt et les alarmes sont envoyées au Centre de télésurveillance à l'aide du protocole primaire sélectionné.

La structure du menu et la programmation des options **Alarm Monitoring** sont identiques à celles du format SIA. Pour plus de détails sur la programmation, reportez-vous à l'option **2 = SIA**.

56.1.15 Module Backup

Cette option permet à un autre module de devenir un module de communication principal si un défaut de ligne est détecté sur le module Telecom intégré. Six options sont disponibles :
1 = Off ; 2 = Telecom Ext. ; 3 = RS232 Ext. ; 4 = ISDN ; 5 = Ethernet ; 6 = RS232 Int.1.

56.1.16 V.21 forcé

Option non disponible

56.1.17 SMS

L'option SMS est disponible sur les centrales Galaxy V4.00 et ultérieures ainsi que sur les modules Telecom équipés du logiciel V5.xx et versions ultérieures. Cette option génère et transmet des messages texte SMS lorsqu'un événement est généré par la centrale Galaxy.

1 = Numéro GSM

Il s'agit d'un numéro de téléphone à 22 chiffres, celui du destinataire du message.

2=Centre alpha.

Il s'agit d'un numéro de téléphone à 22 chiffres, celui du centre de messagerie SMS. Le paramètre par défaut varie selon l'opérateur.

3=Format

Ce menu propose les options suivantes :

1=TAP

Pour les téléphones portables (Royaume-Uni)

2=SMS

Pour les téléphones portables (hors Royaume-Uni)

3=Minicall

Pour les pagers alphanumériques

4=Numérique

Pour les pagers numériques

4=Identif. Site

Il s'agit d'une chaîne de 16 caractères alphanumériques qui permet d'identifier la centrale ou le site expéditeur du message. Si le format est Numérique, alors l'identifiant du site est également numérique et seuls les quatre premiers caractères sont envoyés.

5=Mot de passe

Il s'agit d'une chaîne de 16 caractères et d'un champ facultatif requis par certains centres de messagerie.

2 = Module RS232 externe)

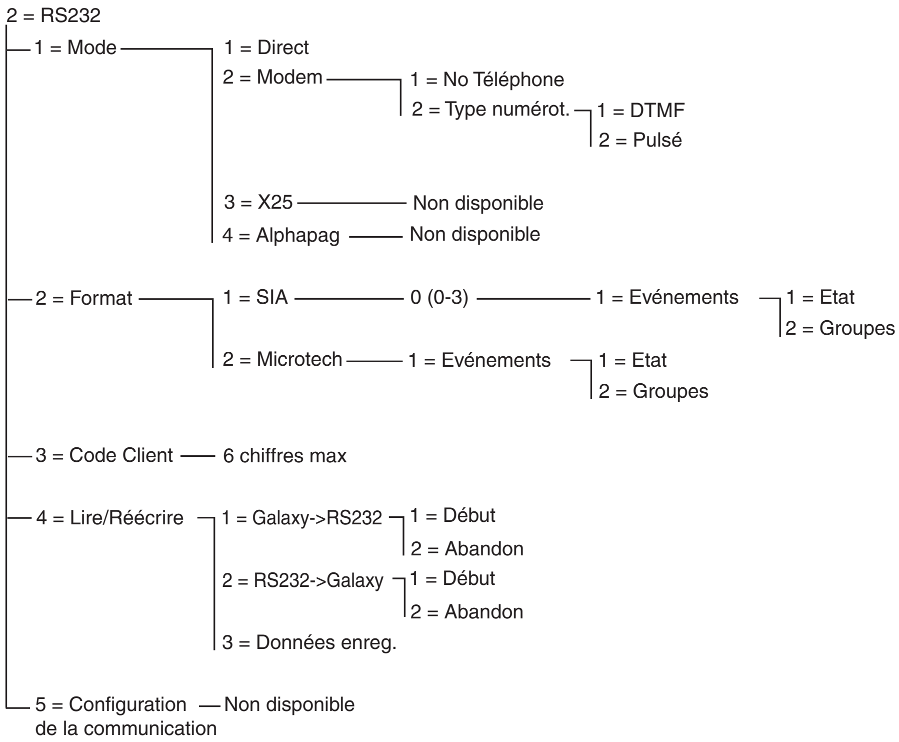


Figure 6-7. Structure de programmation RS232

Le module RS232 Galaxy externe est un périphérique de communication multifonction. Ce module permet :

- de transmettre des alarmes et événements à un simple PC local équipé du logiciel Event Monitoring et d'un autre logiciel de réception d'événements.
- d'effectuer à distance la maintenance de la centrale d'alarme Galaxy via un PC équipé du logiciel de télémaintenance.
- d'agir en tant qu'interface pour les produits tiers (grâce au protocole SIA Galaxy).
- de fonctionner comme interface de communication pour une imprimante série.

Pour plus d'informations sur l'installation et le fonctionnement du module RS232 externe, reportez-vous au Manuel d'utilisation du module RS232 (partie numéro IO80054).

56.2.1 Mode

L'option **Mode** permet de sélectionner la méthode de connexion à un ordinateur :

1 = Direct

Ce mode est sélectionné si la centrale Galaxy et l'ordinateur sont à proximité l'un de l'autre et peuvent être reliés par un câble RS232.

2 = Modem

Ce mode est sélectionné si le module RS232 communique avec un ordinateur distant, via un modem et une ligne téléphonique. Le numéro de téléphone du PC distant doit être entré sous l'option **1 = Numéro de téléphone** et le type de associé dans l'option **2 = Type Numérot.**.

56.2.2 Format

Cette option permet de sélectionner le protocole de transmission des événements. Deux protocoles sont disponibles pour le module RS232 :

1 = SIA

Pour plus d’informations sur la programmation, reportez-vous au menu de format télécom **(56.1.2)**.

2 = Microtech

Pour plus d’informations sur la programmation, reportez-vous au menu de format télécom **(56.1.3)**.

REMARQUE : Les protocoles SIA et Microtech pour le module RS232 ont une structure et une programmation identiques à celles du menu Telecom. La seule différence est que l’option **Config/Groupes** n’existe pas si le mode groupes a été activé.

56.2.3 Code Client

Il s’agit de l’identificant d’un site (code abonné). Un code client unique (6 chiffres maximum) **doit** être entré.

La touche **B** permet d’effacer un numéro existant. Chaque pression sur la touche efface le dernier chiffre affiché.

56.2.4 Lire/Réécrire

Cette fonctionnalité RS232 n’est pas compatible avec les versions 5 et 6 du logiciel.

3 = Module ISDN

- 3 = ISDN
  - 01 = Primair
    - 1 = No Telepho/Def
    - 2 = Cde client/Def
    - 3 = Type numérot.
      - 1 = Analogiq
      - 2 = Digital
      - 3 = X.25
        - 1 = TEI
        - 2 = LCGN
        - 3 = LCN
        - 4 = Polling
          - 1 = Aucun
          - 2 = 90 secondes
          - 3 = 15 min
          - 4 = 60 min
          - 5 = Programmable
        - 5 = Index CUG
      - 4 = RAM — Option non disponible
    - 4 = Format
      - 1 = DTMF
      - 2 = SIA
      - 3 = Microtech
      - 4 = ID Contact
      - 5 = Robofon
      - 6 = X.25 Protocole 1
      - 7 = X.25 Protocole 2
  - 02 = Secondair
    - 1 = No Telepho/Def
    - 2 = Cde client/Def
    - 3 = Type numérot.
    - 4 = Format
    - 5 = Copie primai
    - 6 = Alterné
      - 1 = Désactiver
      - 2 = Activer
  - 03 = Type ISDN
    - 1 = Point à Multipoint
    - 2 = Point à Point
  - 04 = Pr.Lig.ISDN
    - 1 = Hardware
      - 1 = Toujours
      - 2 = Jamais
      - 3 = Si défaut
    - 2 = Software
      - 1 = Désactivé
      - 2 = Activé
  - 05 = Tst Cycl
    - 1 = Heure Début
    - 2 = Intervalles
    - 3 = T.Intell.Test
    - 4 = Condition Grp
  - 06 = Test Immédiat
  - 07 = Défaut Ligne
    - 1 = Aucun
    - 2 = Absen. Tens uniquement
    - 3 = Ligne 1 uniquement
    - 4 = Tens. + Ligne 1
    - 5 = Tens. ou Lign1
  - 08 = Défaut trans.
  - 09 = Accès Distance
    - 1 = Période
      - 1 = Off
      - 2 = Syst. MHS
      - 3 = 1 Grpe MES
      - 4 = Toujours
    - 2 = Mode
      - 1 = Accès Direct
      - 2 = Mgr Autorise
      - 3 = C. appel
  - 10 = Alarm Monitoring
    - 1 = Evénement
    - 2 = No téléphone
    - 3 = Code client
  - 11 = Module Backup
    - 1 = Off
    - 2 = Telecom Ext.Telecoms
    - 3 = Telecom Ext.RS232
    - 4 = Ethernet
    - 5 = Telecom Int.Telecom
    - 6 = Int. RS232 1

Figure 6-8. Structure de programmation ISDN

Le module ISDN Galaxy permet la transmission des alarmes et la télémaintenance via les canaux ISDN B et D.

56.3.01 Primaire

1 = No Téléphone/Défaut

Le numéro de téléphone 1 **doit** être entré. Il s'agit du premier numéro de téléphone composé en cas d'alarme. Il peut comporter 22 caractères maximum, en incluant les symboles ✳ et # :

✳ Pause de 2 secondes avant de composer le chiffre suivant. Il est possible d'additionner le nombre d'entrées (par exemple, la saisie de ✳✳✳ indique une pause de 6 secondes).

\# Détection de tonalité (attente d'une nouvelle tonalité). Chaque détection de tonalité dure 15 secondes. Il est possible d'additionner le nombre d'entrées (par exemple, la saisie de ## indique une détection de tonalité de 30 secondes). Si aucune nouvelle tonalité n'est détectée durant cette période, la tentative de transmission est abandonnée. Un défaut de transmission sera enregistré par la centrale.

La touche **B** permet d'effacer un numéro de téléphone existant. Chaque pression sur la touche efface le dernier chiffre affiché.

2 = Code Client/Défaut

Il s'agit de l'identificant d'un site (code abonné). Vous devez entrer un code client unique. Le code client peut comporter jusqu'à 6 chiffres (bien que le standard soit de 4 chiffres).

La touche **B** permet d'effacer un numéro existant. Chaque pression sur la touche efface le dernier chiffre affiché.

REMARQUE : Lorsque vous entrez un code client dans cette option de menu, il est automatiquement copié vers tous les canaux ou les groupes pour le protocole sélectionné (DTMF, SIA, Microtech, ID Contact, Protocole X.25 1 et Protocole X.25 2). Tous les codes client individuels qui ont été programmés sont remplacés.

3 = Type numérotation

Cette option permet de sélectionner le type de transmission ISDN.

REMARQUE : Les protocoles de transmission disponibles sont compatibles uniquement avec certains types de numérotation. Si le type de numérotation sélectionné ne correspond pas au protocole actuellement programmé, un avertissement s'affiche momentanément pour indiquer la non-correspondance.

1 = Analogique

Cette option transmet les données sur les réseaux ISDN et RTC à l'aide du mode voix. Il s'agit de la sélection par défaut pour les transmissions ISDN du canal B.

2 = Digital

La ligne ISDN peut transmettre des données concernant une alarme au format digital à une vitesse de 64 Kbits par seconde (option pas encore disponible).

3 = X.25

Le type de numérotation X.25 permet la transmission des données vers des baies de réception compatibles X.25 via un réseau X.25. Le module ISDN utilise le canal D de la ligne ISDN pour établir la connexion. Une fois la connexion établie, elle reste activée. Si vous sélectionnez le type de numérotation X.25, un certain nombre d'options de configuration seront rendues disponibles.

1 = TEI (Terminal Endpoint Identifier)

Il est possible de connecter plusieurs systèmes sur une ligne ISDN, comme le module ISDN X.25 ou les systèmes de paiement X.25 des cartes de retrait. Le fournisseur Telecom local utilise le TEI pour identifier les systèmes. Il choisit le numéro TEI, dont la valeur peut varier de 00 à 63.

2 = LCGN (Logical Channel Group Number)/ 3 = LCN (Logical Channel Number)

Le réseau de données X.25 utilise le LCGN et le LCN pour identifier les utilisateurs connectés. Normalement, les utilisateurs sont connectés directement au réseau X.25. Pour autoriser un grand nombre d'utilisateurs, le LCN peut varier de 000 à 255. Le LCGN peut multiplier ce nombre par 15 et peut varier de 00 à 15. Lorsque vous utilisez la transmission X.25 sur une ligne ISDN, le LCGN est fixé à 00 et le LCN à 001.

4 = Polling

Le polling permet de surveiller la connexion X.25 de bout en bout. Une interrogation est envoyée à partir du module ISDN vers la baie de réception X.25. Celle-ci surveille également si l'interrogation est reçue dans une période prédéfinie. L'intervalle entre chaque interrogation peut être programmé à l'aide de ce paramètre.

5 = CUG (Closed User Group)

Selon le fournisseur Telecom local et le pays où est installé le module, l'index CUG est à utiliser. Le fournisseur Telecom peut délivrer un code CUG à un poste de télésurveillance donné. L'abonnement supplémentaire pour l'utilisation du protocole X.25 sur la ligne ISDN (souvent disponible dans les packages proposés) dépend de l'utilisation du service X.25. Sa valeur peut varier de 0 à 9.

4 = RAM

Option non utilisée

4 = Format

Le module ISDN propose 7 protocoles de transmission :

1 = DTMF

2 = SIA

3 = Microtech

4 = Contact ID

5 = Robofon

6 = Protocole X.25 1 (format SIA compatible avec la baie de réception OA BX X.25)

7 = Protocole X.25 2 (format SIA compatible avec la baie de réception Alphatronics RC 4000)

REMARQUE : Les formats DTMF, SIA, Microtech et Contact ID ont une structure et une programmation identiques à celles du menu Module Telecom.

REMARQUE : Le Protocole X.25 1 et le Protocole X.25 2 ont une structure de programmation semblable à celle du protocole SIA.

56.3.02 Secondaire

L'option Secondaire permet de diriger les appels en mode Double et Alterné vers une deuxième destination. Si vous utilisez le mode Alterné, le type de numérotation et le format doivent être identiques à ceux programmés pour le numéro primaire.

1 = No Téléphone/Défaut

La programmation est identique à celle du **No. Tél 1**.

2 = Code Client/Défaut

Reportez-vous au format Primaire.

3 = Type numérotation

Reportez-vous au type de numérotation **Primaire** (seule l'option X.25 ne doit pas être disponible).

4 = Format

Reportez-vous au format **Primaire**. Il est possible d'associer différents formats aux numéros Primaire et Secondaire. Toutefois, lorsque vous utilisez l'option de transmission alternative, les formats doivent être identiques.

5 = Copy primai.

Copie de la programmation primaire vers la secondaire en vue de faciliter la programmation.

6 = Alterné

Lorsque cette option est activée, le module ISDN utilise en alternance les numéros de téléphone primaire et secondaire jusqu'à aboutissement d'une transmission. Dans ce cas, l'utilisateur est invité à copier la programmation primaire vers la programmation secondaire de sorte que les deux chemins soient configurés à l'identique.

56.3.03 Type ISDN

Deux types de lignes ISDN sont disponibles sur le réseau ISDN EURO : Point à multip. et Point à point. Cette option permet de sélectionner le type à utiliser.

1 = Point à Multip. (par défaut)

Cette configuration est utilisée lorsque plusieurs système ISDN sont connectés au bus ISDN. Pour s'assurer que le module ISDN répond aux appels entrants provenant du service de télémaintenance, un seul numéro MSN (Multiple Subscriber Number) doit être entré. Le numéro MSN est choisi par le fournisseur Telecom.

REMARQUE : Les dispositifs qui ne sont pas programmés avec un numéro MSN peuvent également répondre aux appels entrants.

2 = Point à Point

Un seul dispositif est autorisé sur le bus ISDN. Dans cette configuration, un numéro TEI doit être programmé. La valeur par défaut est 0. Puisqu'un seul dispositif est admis, le module ISDN agit différemment lorsqu'il est programmé en Point à Point. Avant toute numérotation, le relais de prise de ligne du module ISDN est systématiquement activé. Une fois les alarmes transmises, le relais est désactivé et l'autocommutateur client, s'il est raccordé, est de nouveau connecté au réseau ISDN. Vous ne pouvez pas émettre d'appel à l'aide de l'autocommutateur lorsque la numérotation est en cours. En cas d'appel entrant destiné au module, le relais s'active immédiatement et l'autocommutateur se déconnecte de la ligne ISDN, à la suite de quoi le module ISDN prend la ligne. Afin de s'assurer du bon fonctionnement de l'autocommutateur et du module ISDN, connectez systématiquement l'autocommutateur aux ports de sortie du module ISDN. Seuls les deux derniers chiffres des numéros de téléphone disponibles sur une ligne en Point à Point sont différents (par exemple, 123401 ~ 123409). Pour pouvoir traiter les appels entrants provenant du service de télémaintenance, le numéro de téléphone doit être programmé sur le module ISDN. Ce numéro de téléphone spécifique ne peut pas être utilisé par l'autocommutateur car le module ISDN interceptera directement l'appel entrant.

REMARQUE : Il est impossible d'utiliser le protocole X.25 sur une ligne ISDN Point à Point.

56.3.04 Prise Ligne ISDN

Afin de garantir une sécurité maximale, le module ISDN doit pouvoir émettre un appel en tout circonstance. Le module ISDN propose des options de prise de ligne matérielles (hardware) et logicielles (software).

1 = Hardware

La prise de ligne hardware s'effectue par l'intermédiaire d'un relais. Ce dernier peut déconnecter les autres dispositifs lorsque le module ISDN doit réaliser une transmission. Pour cela, il est important que ces dispositifs soient connectés au module ISDN au niveau de la **sortie**. Certains dispositifs ISDN ne libèrent pas le canal B, même si le réseau indique que le canal B doit être libéré. Dans ce cas ou si une autoprotection crée des interférences avec le bus ISDN, le relais s'active.

La fonction de prise de ligne hardware propose les configurations suivantes :

1 = Toujours

Une prise de ligne est toujours tentée, indépendamment de la programmation software.

2 = Jamais

Aucune prise de ligne n'est tentée.

3 = Si défaut

Une prise de ligne est tentée si la prise de ligne software échoue ou est désactivée.

2 = Software

La prise de ligne software du module ISDN surveille les transmissions sur le bus ISDN, y compris celles provenant d'autres dispositifs. Elle permet, lorsque les deux canaux B sont occupés au même moment, de libérer celui qui a été occupé en premier.

Certains dispositifs ISDN ne libèrent pas le canal B lorsqu'une prise de ligne software est tentée. Dans ce cas, selon la programmation de l'option **56.3.4.1 = Hardware**, une prise ligne hardware peut être tentée pour vérifier qu'un canal est rendu disponible sur le module ISDN. La prise de ligne software peut être activée ou désactivée.

56.3.05 Test Cyclique

Un test cyclique peut être transmis automatiquement au poste de télésurveillance à intervalles programmés.

1 = Heure Début

L'installateur utilise cette option pour entrer l'heure à laquelle le premier test cyclique doit être transmis.
Les transmissions ultérieures des tests cycliques sont décalées selon la valeur associée à l'option **Intervalle**.

2 = Intervalle

Cette option détermine le temps écoulé entre chaque transmission de test cyclique en fonction de l'**heure de début**. Elle peut varier de 0 à 99 heures.

REMARQUE :

1. Si l'**intervalle de test** est défini sur **0** (valeur par défaut), le **test cyclique** est désactivé (même si une **heure de début** a été attribuée).
2. Pour désactiver le **test cyclique**, entrez **00:00** (valeur par défaut). Aucune transmission de test cyclique ne peut être envoyée à minuit.

3 = Test cyclique

Cette option peut être activée ou désactivée afin de permettre la réalisation d'un test immédiat.

4 = Condition Grp

REMARQUE : Cette option est affichée uniquement si le mode groupes a été activé (reportez-vous à l'option **63 = OPTIONS**).

L'option **Condition Grp** permet de définir les états que chaque groupe doit satisfaire avant la transmission du **test cyclique**. Elle peut être utilisée pour empêcher la transmission d'un **test cyclique** lorsque les groupes sont en service. Appuyez sur les touches de numéro appropriées pour modifier l'état des groupes, puis appuyez sur **ent** pour valider la programmation. Les conditions d'état des groupes disponibles sont les suivantes :

O = MES :	le groupe doit être en service pour permettre la transmission du test cyclique ;
N = MHS :	le groupe doit être hors service pour permettre la transmission du test cyclique ;
– = MES ou MHS :	la transmission du test cyclique ne dépend pas de l'état du groupe.

56.3.06 Test Immédiat

Un test immédiat peut être envoyé au centre de télésurveillance une fois le **Code client** et le **No. Tél 1** entrés. Ce test permet de vérifier que le centre reçoit les transmissions envoyées par le module ISDN.

Si vous sélectionnez cette option, un message d'avertissement s'affiche sur le clavier. Appuyez sur la touche **ent** pour envoyer le test immédiat.

Pour chaque sélection de l'option, le test tente une transmission. Si la transmission échoue, le module de communication n'effectue aucune autre tentative. Une non-transmission **n'est pas** enregistrée comme un **DÉFAUT DE TRANSMISSION**.

56.03.07 Défaut Ligne

Le module ISDN surveille en permanence la ligne téléphonique ISDN à laquelle il est connecté. En plus de la surveillance de la tension du courant continu de la ligne ISDN, le module ISDN peut être programmé pour surveiller la ligne 1. L'option L1 Occ. active la ligne ISDN toutes les 40 secondes et surveille la réponse émanant du réseau ISDN. L'activation dure environ 20 secondes. Si le protocole X.25 est utilisé, la surveillance de la ligne 1 ne peut être effectuée car la ligne ISDN est activée en permanence.

Le module ISDN peut être configuré pour signaler un défaut de ligne si la surveillance de la tension et/ou de la ligne 1 échoue. Les options sont les suivantes :

1 = Aucun

Aucune surveillance de ligne

2 = Absence Tension

Surveillance de la tension uniquement

3 = L1 Occupée

Surveillance de la ligne 1 uniquement

4 = Tens. + Ligne 1

Surveillance de la tension et de la ligne 1. Un défaut de ligne est signalé si les deux échouent.

5 = Tens. ou Lign. 1

Surveillance de la tension et de la ligne 1. Un défaut de ligne est signalé si l'une des deux échoue.

56.3.08 Défaut transmission

Cette option définit le nombre de tentatives de communication infructueuses avant que le message **DEF.TRANS** ne soit enregistré dans l'historique.

Lorsqu'une alarme ou un événement est sur le point d'être transmis au centre de télésurveillance, le module ISDN se connecte à la ligne et compose les numéros de téléphone programmés. Cette procédure sera répétée pour le second numéro de téléphone si l'option**Transmission** est programmée avec le mode **Double**.

REMARQUE : Le module ISDN établit et conserve la connexion à la ligne jusqu'à ce qu'une tentative d'appel sur les numéros de téléphone requis aboutisse, ou que toutes les tentatives d'itération aient été effectuées.

Si la tentative de transmission échoue, le module de communication attend pendant une courte période avant de composer de nouveau le numéro (ou le second numéro de téléphone, si l'option**Transmission** est programmée en mode **Double** ou **Alterné**). Lorsque l'option **Défaut Trans.** est programmée avec le paramètre par défaut de **3** et que les trois premières tentatives de numérotation échouent, le message **DEF.TRANS** est enregistré dans l'historique et les alarmes à transmettre sont effacées de la mémoire tampon.

56.3.09 Accès Distance

Cette option définit quand et comment le service de télémaintenance fonctionne. Les options sont décrites ci-après.

1 = Période

Cette option détermine le type d’accès dont dispose l’opérateur de télémaintenance. Quatre modes sont disponibles :

1 = Off :

L’accès à la centrale Galaxy est désactivé.

2 = Syst. MHS :

Accès autorisé uniquement lorsque tous les groupes sont hors service. Si le mode groupes n’est pas activé, vous pouvez y accéder à tout moment.

3 = 1 Grpe MES :

Aucun accès autorisé si l’un des groupes est en service. Le système doit être totalement hors service, que le mode Groupes soit activé ou pas.

4 = Toujours (par défaut) :

Accès disponible à tout moment

2 = Mode

1 = Direct

Cela permet que l’accès soit initié par le logiciel de service de télémaintenance.

2 = Mgr Autorise

Si l’option est sélectionnée, il existe deux méthodes dont un utilisateur autorisé peut se servir pour accéder à la centrale Galaxy via le logiciel de téléchargement :

Accès direct :

Le service de télémaintenance **doit** accéder à la centrale Galaxy dans les 40 minutes qui suivent l’activation de cette option par le manager. Une fois que la connexion est établie, la période d’accès est illimitée. Lorsque la connexion se termine, le service de télémaintenance peut encore accéder au système pendant 15 minutes.

Contre Appel :

Le manager demande à la centrale Galaxy de se connecter à un PC (muni du logiciel de télémaintenance) en composant l’un des numéros programmés pour l’option **C.Appel**.

Reportez-vous à l’option **47 = Accès Distance** pour plus de détails sur la procédure de connexion autorisée du manager.

3 = C. appel

Jusqu'à cinq numéros de téléphone peuvent être programmés dans cette option. Le service de télésurveillance requiert que la centrale Galaxy le rappelle sur l'un de ces numéros.

REMARQUE :

1. Si **Mgr autorise** est sélectionné comme **Mode d'accès à distance**, le module ISDN prend en charge uniquement les appels sortants et ne répond à aucun appel entrant.
2. Si **C.Appel** est sélectionné, l'accès à la centrale Galaxy est refusé, **à moins que** l'option Contre Appel dans le logiciel de téléchargement en soit utilisée pour initier l'appel.

56.3.10 Alarm Monitoring

Cette option est identique aux transmissions avec le protocole **Microtech** (**56.1.3**). Cette option permet de transférer des alarmes vers un PC muni du logiciel réception des événements Event Monitoring, ainsi qu'à un Centre de télésurveillance (grâce aux formats Primaire et Secondaire).

56.3.11 Module Backup

Cette option permet à un autre module de devenir un module de communication primaire si un défaut de ligne est détecté sur le module ISDN. Six options sont disponibles :

1 = Off ; 2 = Telecom Ext. ; 3 = RS232 Ext. ; 4 = Ethernet ; 5 = Telecom Int. ; 6 = RS232 Int.1.

4 = Module Ethernet

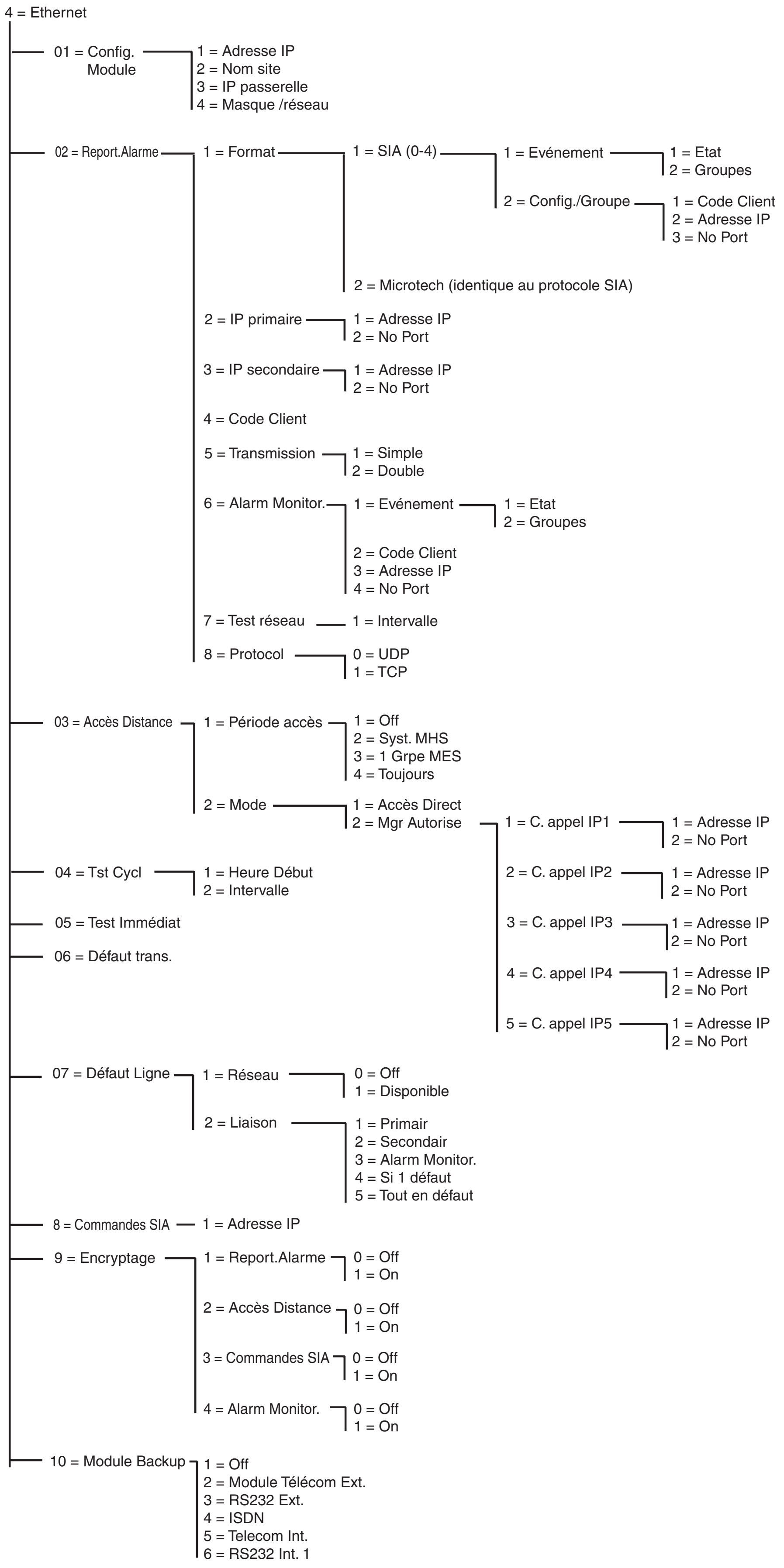


Figure 6-9. Structure de programmation du module Ethernet

Le module Ethernet permet à la centrale d'alarme Galaxy de transmettre via des réseaux Ethernet LAN et WAN, en utilisant les protocoles Ethernet UDP et TCP. Le module Ethernet prend en charge la transmission des alarmes et la télémaintenance. Les fonctionnalités incluses dans les transmissions du module Ethernet sont le cryptage des données et la supervision du chemin entre le module Ethernet et les applications qui reçoivent l'alarme.

56.4.01 Config. Module

Chaque module Ethernet est préprogrammé avec une adresse MAC unique, qui l'identifie sur le réseau. Toutefois, afin que le module communique avec d'autres applications, une adresse IP doit être associée à l'unité. Les informations programmées dans cette section permettent aux autres applications du réseau de reconnaître le module Ethernet.

1 = Adresse IP

Il s'agit de l'adresse IP du module Ethernet. Elle doit être unique, fixe et sous la forme XXX.XXX.XXX.XXX. Le séparateur (.) est ajouté automatiquement après chaque séquence de trois chiffres ou peut être ajouté manuellement en appuyant sur la touche *.

Voici un exemple d'adresse IP valide : 192.0.1.152.

Cette adresse vous est fournie par votre administrateur réseau.

2 = Nom site

Cette option n'est pas utilisée pour le moment.

3 = Passerelle

Lorsque vous utilisez le module Ethernet sur un réseau WAN, vous devez entrer dans ce champ l'adresse IP du routeur passerelle connecté au réseau Ethernet local. Le format de cette adresse est identique à celui de l'adresse IP du module Ethernet.

Ces informations vous sont fournies par votre administrateur réseau.

4 = Masque /réseau

Le masque réseau identifie la classe du réseau utilisé. Ce champ masque les parties de l'adresse IP de la passerelle qui sont habituelles et qui n'identifient en rien le module Ethernet concerné.

Ces informations vous sont fournies par votre administrateur réseau.

56.4.02 = Report.Alarme

Cette option permet de sélectionner le protocole de transmission d'alarme utilisé pour transmettre les événements. Elle gère également le type des événements envoyés et la destination/identification de chaque groupe.

1 = Format

Il s'agit du protocole de transmission de la baie de réception qui se décline en deux formats :

1 = SIA (0-4) Security Industries Association

Le format SIA peut être programmé entre les niveaux 0 et 4 et offre un protocole point par point capable de transmettre des informations détaillées (y compris les libellés) à un PC équipé d'un logiciel adapté ou à une baie de réception compatible SIA.

Le format SIA permet de transmettre les événements Galaxy comme indiqué dans l'Annexe C de ce manuel.

Reportez-vous à l'Annexe C de ce manuel pour plus d'informations sur la structure des événements SIA à chaque niveau.

Lors de la sélection du format SIA, le clavier vous invite à choisir le niveau SIA souhaité parmi les cinq niveaux disponibles :

- Niveau 0 (par défaut) : données d'événement de base avec un code client à 4 chiffres.
- 1 : identique au niveau 0 + code client à 6 chiffres
- 2 : identique au niveau 1, avec en supplément des informations complémentaires telles que : heure de l'événement, le groupe, le n° utilisateur, le module...
- 3 : identique au niveau 2, avec les libellés
- 4 : identique au niveau 3, avec la possibilité d'envoyer des commandes SIA (reportez-vous à l'option 08 Commandes SIA).

1 = Evénements

Une fois le niveau SIA sélectionné, appuyez sur la touche **ent**. Le clavier affiche le premier canal d'événements déclencheur et son état : **On/Off** (reportez-vous au **Tableau 25** pour obtenir une liste des canaux événements et l'Annexe B pour les événements contrôlés par chaque déclencheur). Les déclencheurs contrôlent les événements transmis. Si le canal événement est défini sur On, les événements enregistrés contrôlés par le canal sont transmis. Si le canal est défini sur Off, les événements contrôlés par le canal ne sont pas transmis. Parcourez les canaux événements à l'aide des touches A et B.

1 = Etat

Pour modifier l'état du canal, sélectionnez le canal à modifier à l'aide des touches **A** et **B**, puis appuyez sur la touche **ent**. Pour programmer l'état sur **On**, appuyez sur **1**. Pour le programmer sur **Off**, appuyez sur **0**. Vous pouvez également passer d'un état à un autre (**On** et **Off**) à l'aide des touches **A et B**. Pour accepter le nouvel état, appuyez sur la touche **ent**. Vous revenez ainsi automatiquement à l'écran du niveau précédent du menu.

Programmation du format SIA avec le mode groupes activé

Si le mode groupes a été activé dans le système (reportez-vous à l'option 63.1), alors le menu du format SIA est légèrement différent, afin de pouvoir prendre en charge la programmation des canaux événements de chaque groupe.

1 = Evénements

Si vous sélectionnez le niveau SIA, le menu accède à l'option Evénements. Appuyez sur la touche ent pour afficher le premier canal événement, son état et les groupes associés.

Pour modifier le canal, sélectionnez le canal événements requis à l'aide des touches **A** et **B** et appuyez sur **ent**. L'option 1=Etat est alors affichée. Si l'état doit être modifié, appuyez sur la touche **ent**.

1 = Etat

Pour programmer l'état sur **On**, appuyez sur **1**. Pour le programmer sur **Off**, appuyez sur **0**. Vous pouvez également passer d'un état à un autre (**On** et **Off**) à l'aide des touches **A et B**. Pour accepter le nouvel état, appuyez sur la touche **ent**. Vous revenez ainsi automatiquement à l'écran du niveau précédent du menu.

2 = Groupes

Si le mode groupes a été activé dans le système (reportez-vous à l'option 63.1), alors les groupes peuvent être associés à chaque canal événements. Cela signifie que les événements doivent avoir lieu dans les groupes attribués avant qu'ils ne soient transmis. Pour modifier les groupes associés à un canal donné, appuyez sur la touche ent à partir de l'option de menu 2=Groupes. Le écran affiche les groupes et indique s'ils sont associés (O) ou non (N). Pour associer ou annuler l'association d'un groupe à un canal donné, appuyez sur la touche numérique correspondant au numéro de groupe. L'écran indique le nouvel état. Pour valider le nouvel état, appuyez sur la touche ent, puis revenez au niveau précédent du menu. Si la centrale Galaxy prend en charge plus de 8 groupes, utilisez les touches **A** et **B** pour parcourir les groupes disponibles.

Config./Groupe

REMARQUE : Cette option est affichée uniquement si le mode groupes a été activé (reportez-vous à l'option 63.1).

Chaque événement est transmis aux numéros IP/port primaires programmés pour l'option de menu 56.4.2.2 avec le code client programmé pour l'option 56.4.2.4. Toutefois, chaque groupe peut être programmé pour transmettre les informations concernant les événements à une adresse IP et un numéro de port uniques, avec un code client unique. Si vous sélectionnez l'option 2=Config./Groupe, le premier groupe s'affiche. Sélectionnez le groupe à modifier à l'aide des touches **A et B**, puis appuyez sur **ent**. 1=Code Client s'affiche.

1 = Code Client

Par défaut, entrez dans ce champ le code client programmé pour l'option 56.4.2.4. Pour associer un code client unique au groupe sélectionné, appuyez sur la touche **B** pour effacer le code existant, puis entrez le nouveau code. Le code client doit être composé de 4 à 6 chiffres. Appuyez sur la touche **ent** pour enregistrer la programmation et revenir au niveau précédent du menu.

Pour modifier l'adresse IP vers laquelle les événements d'un groupe donné doivent être transmis, appuyez sur la touche **A** ou **2**, puis appuyez sur **ent**.

2 = Adresse IP

Par défaut, l'adresse IP programmée pour l'option 56.4.2.2 s'affiche. Pour programmer une nouvelle adresse IP, appuyez sur la touche **B** pour effacer la programmation existante, puis entrez la nouvelle adresse IP vers laquelle les événements doivent être envoyés. Appuyez sur la touche **ent** pour enregistrer la nouvelle adresse et revenir au niveau précédent du menu.

Pour modifier le numéro de port vers lequel les événements d'un groupe donné doivent être envoyés, appuyez sur la touche **A** ou **3**, puis appuyez sur **ent**.

3 = No Port

Par défaut, le numéro de port programmé pour l'option 56.4.2.2 s'affiche. Pour programmer un nouveau numéro de port, appuyez sur la touche **B** pour effacer la programmation existante, puis entrez le nouveau numéro de port. Appuyez sur la touche **ent** pour enregistrer la nouvelle adresse et revenir au niveau précédent du menu.

2 = Microtech

Le format Microtech est un protocole point par point, capable de transmettre des informations d'identification détaillées à un ordinateur de type PC équipé de l'application Galaxy Event Monitoring.

Le niveau d'information fourni est semblable au niveau 3 SIA.

La structure du menu et la programmation des options sont identiques à celles du format SIA. Pour plus de détails sur la programmation, reportez-vous à la section 1 = SIA.

2 = IP primaire

L'option IP Primaire définit les informations concernant la baie de réception destinataire primaire.
La destination est composée d'une adresse IP et d'un numéro de port. Pour programmer l'adresse IP, appuyez sur **ent**. Si le mode groupes est activé, les informations programmées pour l'IP primaire et les numéros de port sont automatiquement copiés pour tous les groupes.

1 = Adresse IP

Entrez l'adresse IP de la baie de réception primaire. Elle est sous la forme XXX.XXX.XXX.XXX.
Le séparateur (.) est ajouté automatiquement après chaque séquence de trois chiffres ou peut être ajouté manuellement en appuyant sur la touche *. Pour enregistrer l'adresse et revenir au niveau précédent du menu, appuyez sur **ent**. Pour programmer le numéro de port de la baie de réception destinataire primaire, appuyez sur **2** ou **A**, puis sur **ent**.

REMARQUE : Ce numéro doit être programmé, même si le mode groupes est activé et possède une adresse IP. Il s’agit de l’adresse IP utilisée pour les événements système.

2 = No Port

Pour effacer les numéros programmés précédemment, appuyez sur la touche **B**. Entrez le numéro de port de la baie de réception destinataire primaire. La valeur par défaut est 10002. Appuyez sur **ent** pour enregistrer le numéro programmé.

3 = IP secondaire

Le module Ethernet prend en charge la transmission vers plusieurs baies de réception destinataires. L’option IP Secondaire définit les informations concernant la baie de réception destinataire secondaire. La destination est composée d’une adresse IP et d’un numéro de port. Pour programmer l’adresse IP, appuyez sur **ent**.

1 = Adresse IP

Entrez l’adresse IP de la baie de réception secondaire. Elle est sous la forme XXX.XXX.XXX.XXX.
Le séparateur (.) est ajouté automatiquement après chaque séquence de trois chiffres ou peut être ajouté manuellement en appuyant sur la touche *****. Pour enregistrer l’adresse et revenir au niveau précédent du menu, appuyez sur **ent**. Pour programmer le numéro de port de la baie de réception destinataire secondaire, appuyez sur **2** ou **A**, puis sur **ent**.

2 = No Port

Pour effacer les numéros programmés précédemment, appuyez sur la touche **B**. Entrez le numéro de port de la baie de réception destinataire secondaire. La valeur par défaut est 10002. Appuyez sur **ent** pour enregistrer le numéro programmé.

4 = Code Client

Le code client identifie le système Galaxy auprès de la baie de réception lorsque des événements sont transmis. Chaque événement transmis contient le code client. Celui-ci doit être composé de 4 à 6 chiffres. Une fois le code client entré, appuyez sur la touche ent pour enregistrer et revenir au niveau précédent du menu.

Si le mode groupes est activé, le code client entré dans ce champ est automatiquement copié pour tous les groupes.

5 = Transmission

Cette option définit les chemins utilisés pour la transmission des alarmes.

1 = Simple

Lorsque activé, l’adresse IP de destination primaire sera utilisée pour la transmission des événements.
Si 1=Simple est sélectionné et si l’adresse IP Secondaire est programmée, la destination de l’adresse IP Secondaire est utilisée en cas de défaut de l’adresse IP Primaire. Un défaut de transmission sera enregistré pour le chemin de transmission Primaire.

2 = Double

Si 2=Double est sélectionné et si l’adresse IP Secondaire est programmée, les événements sont envoyés aux destinations des adresses IP Primaire et Secondaire.

6 = Alarm Monitoring

Cette option fournit un chemin de transmission d’alarmes supplémentaire destiné aux événements à envoyer à l’application Galaxy Event Monitoring.

Le clavier affiche le premier canal événement et son état : On/Off (reportez-vous au **Tableau 25** pour obtenir une liste des canaux événement et l'**Annexe B** pour les événements contrôlés par chaque canal). Les canaux contrôlent les événements transmis. Si le canal événement est défini sur **On**, les événements enregistrés contrôlés par ce canal sont transmis. Si le canal événement est défini sur **Off**, les événements contrôlés par ce canal ne sont pas transmis. Parcourez les canaux événements à l'aide des touches **A** et **B**.

1 = Evénement

Appuyez sur la touche **ent** pour afficher le premier canal événement, son état et les groupes associés.

Pour modifier un autre canal événement, sélectionnez le canal requis à l'aide des touches **A** et **B** et appuyez sur **ent**. L'option 1=Etat est alors affichée. Si l'état doit être modifié, appuyez sur la touche **ent**.

1 = Etat

Pour programmer l'état sur **On**, appuyez sur **1**. Pour le programmer sur **Off**, appuyez sur **0**. Vous pouvez également passer d'un état à un autre (**On** et **Off**) à l'aide des touches **A et B**. Pour accepter le nouvel état, appuyez sur la touche ent. Vous revenez automatiquement à l'écran du niveau précédent du menu.

2 = Groupes

Si le mode groupes a été activé dans le système (reportez-vous à l'option 63.1), alors ils peuvent être attribués aux canaux événements. Cela signifie que les événements doivent avoir lieu dans les groupes attribués avant qu'ils ne soient transmis. Pour modifier les groupes attribués à un canal événement donné, appuyez sur la touche ent à partir de l'option de menu 2=Groupes. L'écran affiche les groupes et indique s'ils sont attribués (O) ou non (N). Pour attribuer ou annuler l'attribution d'un groupe à un canal événement donné, appuyez sur la touche numérique correspondant au numéro du groupe. L'écran indique le nouvel état. Appuyez sur la touche ent pour valider le nouvel état et revenir au niveau précédent du menu. Si la centrale Galaxy prend en charge plus de 8 groupes, utilisez les touches **A** et **B** pour parcourir les groupes disponibles.

2 = Code Client

Cette option est nécessaire pour attribuer un code client unique aux événements transmis à l'application Event Monitoring. Vous devez entrer ces données avant d'envoyer les événements à l'application Event Monitoring via cette option. Le code client doit être composé de 6 chiffres maximum. Appuyez sur la touche ent pour valider la programmation et revenir au niveau précédent du menu.

3 = Adresse IP

Afin de programmer une nouvelle adresse IP ou modifier l'adresse IP Event Monitoring, appuyez sur la touche **B** pour effacer la programmation existante, puis entrez la nouvelle adresse IP vers laquelle envoyer les événements. Appuyez sur la touche **ent** pour enregistrer la nouvelle adresse et revenir au niveau précédent du menu.

4 = No Port

Afin de programmer un nouveau numéro de port, appuyez sur la touche **B** pour effacer la programmation existante, puis entrez le nouveau numéro de port. Appuyez sur la touche ent pour enregistrer la nouvelle adresse et revenir au menu précédent.

7 = Test réseau

Le module Ethernet prend en charge la supervision du chemin afin de vérifier que les chemins de transmission des alarmes sont prêts à transmettre un événement si nécessaire. Cette option, si elle est programmée, détermine la fréquence à laquelle les chemins de transmission des alarmes sont vérifiés.

1 = Intervalle

Entrez l'intervalle dans lequel doit s'effectuer la réception du signal de supervision (Test réseau) pour chaque chemin de transmission des alarmes (reportez-vous à l'option 56.4.7.2 Déf.Ligne – Liaison). Si aucun test réseau n'est reçu dans l'intervalle programmé, un défaut de ligne est transmis sur la centrale. L'événement de défaut de ligne indique le chemin qui a échoué (Primaire, Secondaire ou Alarm Monitoring).

La durée par défaut est de 30 minutes.

8 = Protocole

Le module Ethernet peut utiliser, lors de la transmission, le protocole TCP (Transmission Control Protocol) ou UDP (Universal Datagram Protocol). Les premières versions du module Ethernet, de l'application Alarm Monitoring et de Remote Servicing prennent en charge uniquement le protocole TCP.

REMARQUE : En cas de communication avec l'application Alarm Monitoring V 3.26 ou Remote Servicing V 6.26, vous devez sélectionner l'option TCP.

Si la transmission des alarmes doit être cryptée, vous devez sélectionner le protocole UDP.

Indépendamment de la configuration de cette option, le protocole utilisé pour le logiciel de téléchargement et les commandes SIA est toujours le protocole TCP.

0 = UDP

Lorsque cette option est sélectionnée, toutes les transmissions d'alarmes à partir du module Ethernet s'effectuent au format UDP.

1 = TCP

Lorsque cette option est sélectionnée, toutes les signalisations d'alarmes à partir du module Ethernet s'effectuent au format TCP.

56.4.03 = Accès Distance

Le module Ethernet permet la télémaintenance de la centrale d'alarme Galaxy. Les options de programmation de cette section contrôlent les autorisations d'accès à distance et vérifie si l'accès se fait à partir de la centrale ou d'un PC de télémaintenance.

1 = Période accès

Cette option définit à quel moment la centrale Galaxy devient accessible à distance.

1 = Off

L'accès à la télémaintenance de la centrale Galaxy est désactivé.

2 = Syst. MHS

L'accès à la télémaintenance est autorisé uniquement lorsque tous les groupes ou le système entier sont mis hors service.

3 = 1 Grpe MES

L'accès à la télémaintenance est autorisé uniquement lorsque l'un des groupes ou le système entier est mis en service.

4 = Toujours (par défaut)

Accès disponible à tout moment.

2 = Mode

Cette option contrôle les autorisations d'accès et vérifie si la session distante se fait à partir de la centrale ou d'un PC.

1 = Accès Direct

Cette option permet un accès à tout moment (en accord avec la période d'accès). L'accès est effectué par le service de télémaintenance. Une fois l'accès autorisé/ouvert, vous pouvez commencer à transférer, télécharger et effectuer la télémaintenance.

2 = Mgr Autorise

Cette option requiert l'autorisation du manager pour accéder à distance à la centrale Galaxy.

Il existe deux méthodes dont le manager peut se servir pour accéder à la centrale Galaxy via la télémaintenance.

Accès direct : le service de télémaintenance doit accéder à la centrale Galaxy dans les 40 minutes qui suivent l'activation de cette option par le manager (Option 47.1.2.0). Une fois connecté, il n'existe plus aucune limite de temps. Lorsque la connexion se termine, vous pouvez accéder à nouveau au logiciel de téléchargement pendant 15 minutes après la fin de connexion.

Contre Appel : le manager demande à la centrale Galaxy de se connecter à un PC de télémaintenance (Option 47.1.2.1) en sélectionnant l'une des adresses IP de contre appel programmées.

1 = C.Appel IP 1-5

Il existe 5 destinations d'adresse IP ou de numéro de port possibles, qui peuvent être programmées pour accéder à la télémaintenance. Cela permet de communiquer avec cinq sites Remote Servicing différents.

1 = Adresse IP

Entrez l'adresse IP du PC exécutant l'application de télémaintenance.

2 = No Port

Entrez le numéro de port attribué à la télémaintenance du PC (par défaut, 10001).

56.4.04 = Test Cyclique

Un test cyclique peut être transmis automatiquement au poste de réception à intervalles programmés.

1 = Heure Début

L'installateur utilise cette option pour entrer l'heure à laquelle le premier test cyclique est transmis. Les transmissions ultérieures des tests cycliques sont envoyées à intervalles réguliers. La fréquence de chaque test est contrôlée par l'option 2=Intervalle.

2 = Intervalle

Cette option détermine le temps écoulé entre chaque transmission de test cyclique automatique en fonction de l'heure de début. La plage de programmation s'étend de 0 à 99 heures.

56.4.05 = Test Immédiat

Un test immédiat peut être envoyé à chaque chemin de transmission une fois que l'adresse IP ou le numéro de port correspondant, ainsi que le code client ont été programmés. Cela permet à l'installateur de s'assurer que le poste de réception reçoit correctement les événements provenant du module Ethernet.

Si vous sélectionnez cette option, un message d'avertissement s'affiche sur le clavier, **ATTENTION !!! ENT=ENVOI MESSAGE**. Appuyez sur la touche ent pour envoyer le test immédiat.

56.4.06 = Défaut transmission

Cette option définit le nombre de tentatives de communication infructueuses avant que le message **DEF.TRANS** ne soit enregistré dans l'historique.

Lorsqu'un événement est sur le point d'être transmis au centre de télésurveillance, le module Ethernet tente de se connecter à la baie de réception destinataire pour chaque chemin de transmission programmé. Si le nombre de tentatives programmé est atteint, un message de défaut de transmission est enregistré. L'événement enregistré inclut le chemin en échec.

REMARQUE : Si l'option Transmission est programmée en mode Double, alors la transmission doit aboutir vers les deux numéros de téléphone (primaire et secondaire) pour être considérée comme réussie.

56.4.07 = Défaut Ligne

L'option de défaut de ligne détermine quelles connexions Ethernet sont surveillées. Le module Ethernet peut être programmé pour surveiller la disponibilité du réseau et les chemins de transmission programmés entre le module Ethernet et les applications de réception.

Les événements de défaut de ligne (réseau ou chemin de transmission) doivent se produire pendant la durée programmée pour l'option 51.68 (avant l'activation de l'événement). Si un défaut de ligne se produit et si une tentative de mise en service du système est effectuée pendant le délai défini pour l'option 51.68, le défaut de ligne est immédiatement enregistré et signalé.

1 = Réseau

Cette option surveille la connexion entre le module Ethernet et le réseau local.

0 = Off

Si elle est programmée sur Off, la connexion entre le module Ethernet et le réseau local n'est pas surveillée. Si le réseau local n'est pas disponible ou si le module Ethernet est déconnecté, aucun défaut de ligne n'est signalé.

1 = Disponible

Si elle est programmée sur Disponible, la connexion entre le module Ethernet et le réseau Ethernet local est surveillée. Si le réseau local n'est pas disponible ou si le module Ethernet est déconnecté du réseau, un événement de défaut de ligne est signalé sur la centrale. L'événement de défaut de ligne enregistré indique qu'il est dû à un échec du réseau.

2 = Liaison

Cette option définit les chemins de signalisation surveillés par le module Ethernet. La surveillance se termine par la transmission d'un signal de supervision du chemin (Test réseau) entre le module Ethernet et l'application de réception. Le module Ethernet doit recevoir un signal de supervision du chemin au moins à la même fréquence que celle programmée pour l'option 56.4.2.7 : Report Alarme. Test Réseau. Si le signal n'est pas reçu, un défaut de ligne est détecté. L'événement de défaut de ligne indique le chemin qui a échoué et l'adresse IP de destination de ce chemin.

REMARQUE : Si le mode groupes est activé, un défaut sur le chemin primaire ne fournit pas d'informations spécifiques concernant l'adresse IP.

Il est possible de sélectionner des chemins en particulier ou tous les chemins à la fois.

1 = Primaire

Une fois sélectionné, le module Ethernet surveille le chemin de transmission primaire. Les autres chemins de transmission ne seront pas surveillés.

2 = Secondaire

Une fois sélectionné, le module Ethernet surveille le chemin de transmission secondaire. Les autres chemins de transmission ne seront pas surveillés.

3 = Alarm Monitor.

Une fois sélectionné, le module Ethernet surveille le chemin de transmission event Monitoring. Les autres chemins de transmission ne seront pas surveillés.

4 = Si 1 défaut

Une fois sélectionné, le module Ethernet surveille tous les chemins de transmission. Si un défaut de supervision est détecté sur l’un des chemins, un défaut de ligne sera signalé.

5 = Tout en défaut

Une fois sélectionné, le module Ethernet surveille tous les chemins de transmission. Si un défaut de supervision est détecté sur tous les chemins, un défaut de ligne est signalé.

56.4.08 = Commandes SIA

Lorsque le protocole de commandes SIA est utilisé pour une intégration, l’adresse IP de l’ordinateur qui envoie les commandes SIA doit être spécifiée dans ce champ. Cela permet de s’assurer que seules les commandes provenant de l’ordinateur programmé avec cette adresse IP sont reconnues par le module Ethernet.

1 = Adresse IP

Elle est sous la forme XXX.XXX.XXX.XXX. Le séparateur (.) est ajouté automatiquement après chaque séquence de trois chiffres ou peut être ajouté manuellement en appuyant sur la touche *****.

56.4.09 = Encryptage

Le module Ethernet prend en charge un algorithme d’encryptage de niveau élevé (128 bits). Cet encryptage peut être activé ou désactivé pour chaque option de communication.

1 = Report.Alarme

Cette option contrôle l’encryptage pour les chemins de transmission des alarmes primaires et secondaires. Elle est désactivée par défaut.

0 = Off

Si cette option est sélectionnée, l’encryptage est désactivé pour les chemins de transmission des alarmes primaires et secondaires.

1 = On

Si cette option est sélectionnée, l’encryptage est activé pour les chemins de transmission des alarmes primaires et secondaires. Pour que les données soient reçues quand cette option est sélectionnée, l’application doit prendre en charge l’encryptage 128 bits des données Galaxy.

2 = Accès Distance

Cette option contrôle l'encryptage des sessions de télémaintenance Remote Servicing. Elle est désactivée par défaut.

0 = Off

Si cette option est sélectionnée, l'encryptage est désactivé pour les sessions de télémaintenance Remote Servicing.

1 = On

Si cette option est sélectionnée, l'encryptage est activé pour les sessions de télémaintenance Remote Servicing. Pour que les données soient reçues quand cette option est sélectionnée, l'application doit prendre en charge l'encryptage 128 bits des données Galaxy.

3 = Commandes SIA

0 = Off

Cette option contrôle l'encryptage des communications entre le module Ethernet et le PC distant à l'aide du protocole de commandes SIA. Elle est désactivée par défaut.

1 = On

Si cette option est sélectionnée, l'encryptage est activé pour les communications entre le module Ethernet et le PC distant à l'aide du protocole de commandes SIA. Pour que les données soient reçues quand cette option est sélectionnée, l'application doit prendre en charge l'encryptage 128 bits des données Galaxy.

4 = Alarm Monitor.

Cette option contrôle l'encryptage pour les chemins de transmission des alarmes Alarm Monitoring. Elle est désactivée par défaut.

0 = Off

Si cette option est sélectionnée, l'encryptage est désactivé pour les chemins de transmission des alarmes Alarm Monitoring.

1 = On

Si cette option est sélectionnée, l'encryptage est activé pour les chemins de transmission des alarmes Alarm Monitoring. Pour que les données soient reçues quand cette option est sélectionnée, l'application doit prendre en charge l'encryptage 128 bits des données Galaxy.

56.4.10 Module Backup

Cette option permet à un autre module de devenir le module de communication primaire si un défaut de ligne est détecté sur le module Ethernet. Six options sont disponibles :

1 = Off ; 2 = Telecom Ext. ; 3 = RS232 Ext. ; 4 = ISDN ; 5 = Telecom Int. ; 6 = RS232 Int.1.

5 = Telecom Ext.

Le module Telecom externe possède une structure de menu et des fonctionnalités identiques à celles du module Telecom interne, à l'exception des options suivantes :

11 Défaut trans.

Cette option dépend du nombre de tentatives et non du temps.

15 Module Backup

Cette option permet à un autre module de devenir le module de communication primaire si un défaut de ligne est détecté sur le module Telecom externe. Six options sont disponibles :

1 = Off ; 2 = RS232 Ext. ; 3 = ISDN ; 4 = Ethernet ; 5 = Telecom Int. ; 6 = RS232 Int.1.

6 = Port RS232 Int.

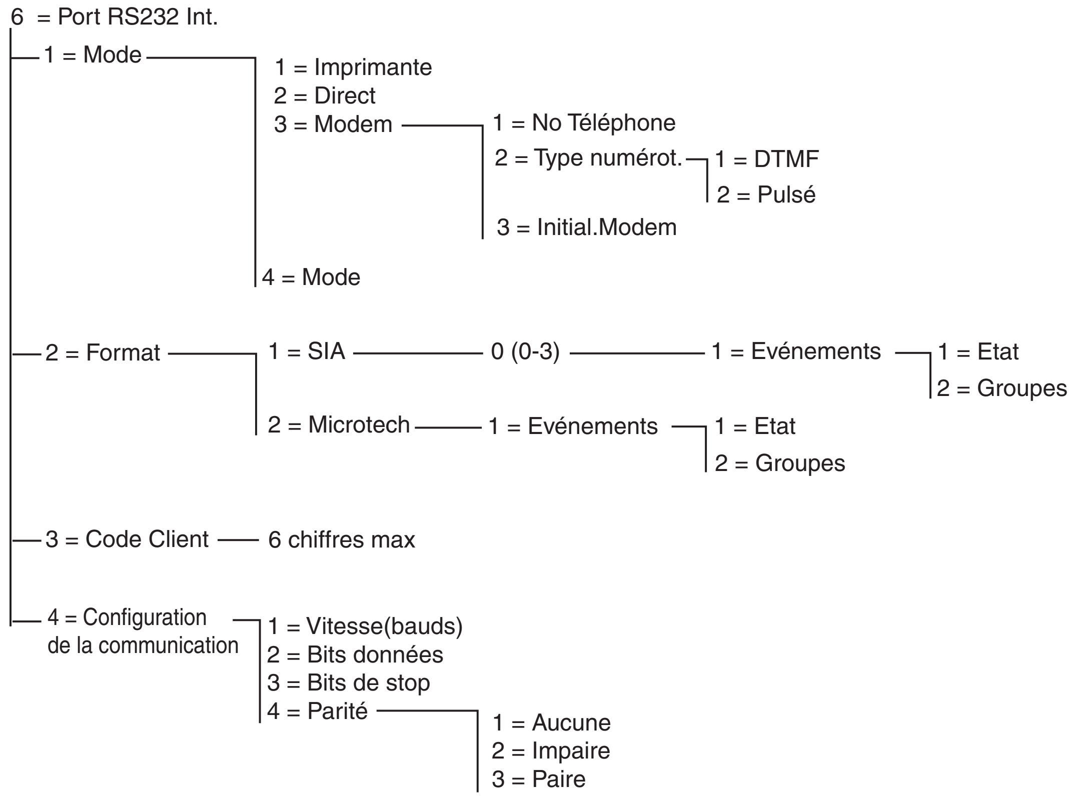


Figure 6-10. Structure de programmation du module RS232 interne

La série Galaxy Dimension possède un port série RS232 intégré. Ce port :

- est programmable indépendamment de la centrale.
- a une vitesse qui peut être configurée de 300 bps à 56 kbps (ou une vitesse pratique supérieure).
- peut définir la longueur des données, la parité et les bits d'arrêt.
- est supervisé (en option par programmation).

Le port RS232 peut être configuré pour prendre en charge :

- la connexion à un PC.
- la connexion à un modem en série.
- la connexion à un module de communication tiers.
- la connexion à une imprimante série.
- la connexion à un transmetteur radio série.

56.6.1 Mode

L'option **Mode** permet de sélectionner la méthode de connexion à un ordinateur :

1 = Imprimante

Cette option est sélectionnée si la centrale Galaxy communique avec une imprimante série.

2 = Direct

Ce mode est sélectionné si la centrale Galaxy et l'ordinateur sont à proximité l'un de l'autre et peuvent être reliés par un câble RS232.

3 = Modem

Ce mode est sélectionné si le module RS232 communique avec un ordinateur distant, via un modem et une ligne téléphonique.

1 = No Téléphone

Le numéro de téléphone du PC distant doit être spécifié ici.

2 = Type numérot.

Le type de centrale téléphonique (**Décimal** ou **DTMF**) doit être associé ici.

3 = Initial.Modem

La chaîne d'initialisation est une chaîne alphanumérique permettant d'initialiser le modem connecté au port RS232 interne.

4 = Mode

Ce mode permet à la centrale d'émuler le comportement d'un module RS232 externe, que vous pouvez alors connecter à une autre centrale Galaxy à des fins de copie des données de la programmation. Reportez-vous à l'Annexe E pour une description complète de cette fonction.

56.6.2 Format

Cette option permet de sélectionner le protocole de transmission. Deux protocoles sont disponibles pour le module RS232 :

1 = SIA

Pour plus d'informations sur la programmation, reportez-vous au menu de format télécom **(56.1.2)**.

2 = Microtech

Pour plus d'informations sur la programmation, reportez-vous au menu de format télécom **(56.1.3)**.

REMARQUE : Les formats SIA et Microtech pour le module RS232 ont une structure et une programmation identiques à celles du menu Telecom.

56.6.3 Code Client

Il s’agit de l’identificant d’un site (code abonné). Un code client unique (6 chiffres maximum) **doit** être entré.

La touche **B** permet d’effacer un numéro existant. Chaque pression sur la touche efface le dernier chiffre affiché.

56.6.4 Paramètres

La communication en série entre le port RS232 intégré et le PC distant nécessite les 4 éléments suivants.

1 = Vitesse (bauds)

Il s’agit du nombre de bits par seconde (bps). Cette option peut être configurée comme suit :

1=300 ; 2=600 ; 3=1200 ; 4=2400 ; 5=4800 ; 6=9600 (par défaut) ; 7=19200 ; 8=38400 ; 9=57600.

2 = Bits Données

Cette option peut être configurée comme suit :

1=5 ; 2=6 ; 3=7 ; 4=8 (par défaut)

3 = Bits de stop

Cette option peut être configurée comme suit :

1=1 (par défaut) ; 2=2.

4 = Parité

Cette option peut être configurée comme suit :

1 = Aucune (par défaut)

2 = Impaire

3 = Paire

7 = Audio

Cette section permet de configurer la transmission audio pour la levée de doute d'une alarme. Chaque groupe système peut être associé à un canal audio, avec sur chaque canal la possibilité de raccordé jusqu'à 3 microphones. Lors d'une transmission d'alarme sur le réseau RTC, la centrale peut être programmée pour router un enregistrement audio du moment où l'alarme s'est activée, ou une diffusion audio en temps réel directement vers le Centre de télésurveillance. Le menu propose les options suivantes :

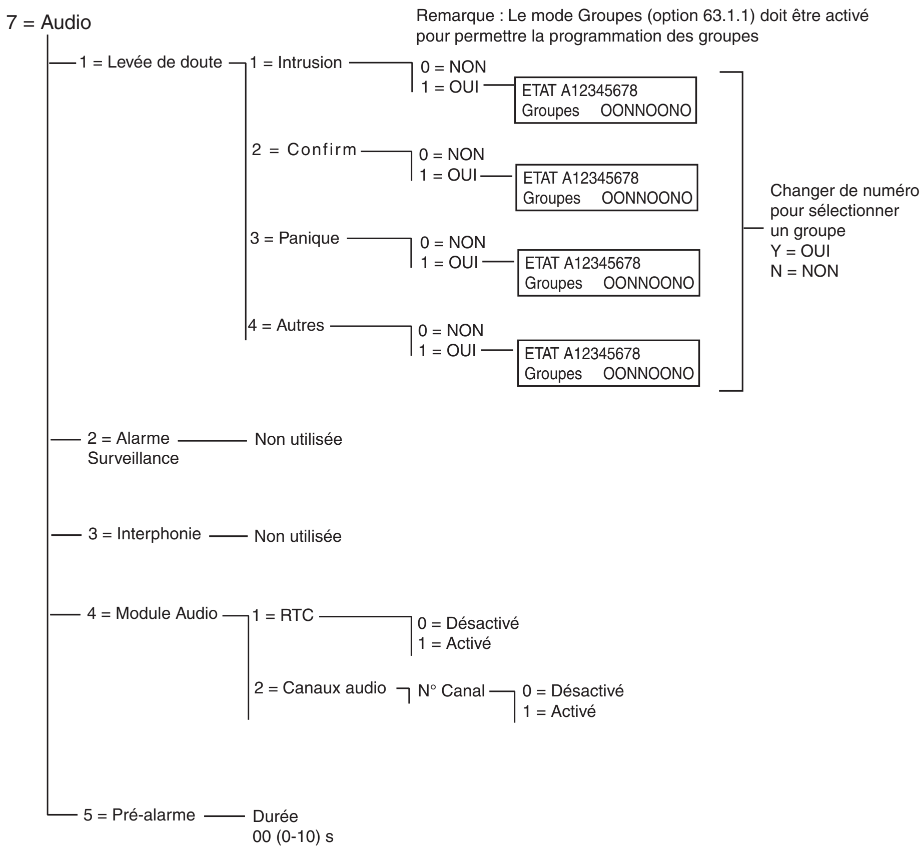


Figure 6-11. Structure de programmation audio

56.7.1 Levée de doute audio

Cette option permet d'effectuer une levée de doute audio du site via le réseau RTC, après la transmission par la centrale d'une alarme au Centre de télésurveillance. Vous pouvez ici programmer le type d'alarme et les groupes qui activent la fonction de levée de doute audio.

REMARQUE : Si l'installateur souhaite programmer la fonction **Levée de doute** audio afin qu'elle s'active sur **1 = Intrusion**, l'option **2 = Confirm** est alors configurée sur NON (désactivé). Si l'installateur souhaite programmer la fonction **Levée de doute** audio afin qu'elle s'active sur **2 = Confirm.**, l'option **1 = Intrusion** est alors configurée sur NON (désactivé).

1 = Intrusion

Lorsqu'elle est définie sur O (Oui) pour un groupe donné, cette option active la levée de doute audio dès qu'un signal d'alarme d'intrusion ou une transmission d'alarme de dépassement tempo de temporisation d'entrée est envoyé par la centrale au Centre de télésurveillance. La fonction est inactive lorsque le système est hors service.

REMARQUE : Le mode Groupes (option 63.1.1) doit être activé pour permettre au groupe de fonctionner.

2 = Confirm.

Lorsqu'elle est définie sur O (Oui) pour un groupe donné, cette option active la levée de doute audio à la suite d'une transmission d'alarme confirmée.

3 = Panique

Lorsqu'elle est définie sur O (Oui) pour un groupe donné, cette option active la levée de doute audio à la suite d'une transmission d'alarme Panique sonore ou silencieuse.

4 = Autres

Lorsqu'elle est définie sur O (Oui) pour un groupe donné, cette option active la levée de doute audio à la suite d'une transmission d'alarme incendie.

56.7.2 Alarm Monitoring

Inutilisée

56.7.3 Interphonie

Inutilisée

56.7.4 Module audio

Cette option permet d'activer l'interface audio et de configurer les canaux audio utilisés pour enregistrer le son en cas d'alarme.

1 = RTC

Lorsqu'elle est activée (option **1 = Activé**), cette option permet de sélectionner le réseau RTC comme ligne de communication entre la centrale et le Centre de télésurveillance

2 = Canaux audio

Cette option permet de gérer les canaux audio et d programmer la liaison entre un groupe et un canal donné.

Cette option permet de sélectionner le canal via lequel chaque groupe communique avec le Centre de télésurveillance Le canal est composé de 4 chiffres. Par exemple : Canal 9024.

9 = Numéro du bus (fixe) ;

0 = Numéro de l'interface audio (fixe) ;

2 = Numéro du module multiplexeur MUX ;

4 = Canal audio.

Appuyez sur **ent** pour obtenir l'état du canal audio actuel, par exemple :

```
ACTIVÉ        9024A1
0=DÉSACTIVÉ
```

Numéro de groupe

Lorsque vous appuyez à nouveau sur **ent** , le canal audio est désactivé et l'association de groupe disparaît :

```
Voie 9024
[ent] pour sélectionner
```

Utilisez les touches A et B pour accéder aux différents canaux disponibles.

56.7.5 Pré-alarme

Cette option définit le temps d'enregistrement du retard d'alarme. Le canal audio enregistre en permanence des cycles de 10 secondes. En cas d'activation d'alarme, le système arrête l'enregistrement et stocke les 10 secondes. La durée du retard d'alarme enregistrée en audio peut être configurée à l'aide du paramètre de durée de pré-écoute.

Durée de pré-écoute

La durée d'écoute du retard d'alarme peut être programmée de 00 à 10 secondes. Si vous sélectionnez une durée de 5 secondes (par défaut), 5 secondes sont enregistrées avant l'alarme et 5 secondes après.

Option 57 – Impression Système

L'option **Impres.Systèm** permet d'imprimer les détails de la programmation du système. Il existe deux options d'impression :

1 = Mod.Imprimante

2 = RS232 Int. 1

À partir de l'une de ces options, les détails de l'une ou de toutes les fonctionnalités du tableau suivant peuvent être imprimés :

	Option de menu	Numéro de menu
01	Données système	23
02	Codes	42
03	Paramètres	51
04	Zones	52
05	Sorties	53
06	Liens	54
07	Communication	56
08	Mod.ISDN	56.3
09	Groupes	63
10	Claviers	58
11	Timers	65
12	Historique	22
13	Tous (éléments 1-11)	

Tableau 6-26. Options d'impression système

Sélection d'une option d'impression

Sélectionnez l'option d'impression souhaitée en entrant le numéro d'option (01 à 12) ou à l'aide des touches **A** et **B**, puis appuyez sur la touche **ent**. Lorsque vous sélectionnez l'option d'impression **11 = HISTORIQUE**, le système vous invite à sélectionner des **groupes**. Seuls les historiques des groupes sélectionnés sont imprimés. L'impression peut être interrompue à tout moment en appuyant sur la touche **esc**.

REMARQUE : Une imprimante série en mode On-Line doit être connectée au bus 1 de la centrale d'alarme Galaxy avant que l'option d'impression soit sélectionnée. Si l'imprimante est OFF Line ou non connectée, le message **IMPRI.NON CONNEC / ESC pour QUITTER** s'affiche. Appuyez sur la touche **esc** et corrigez le problème.

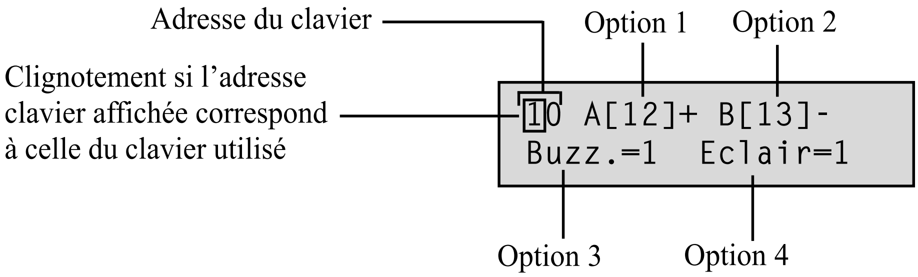
Impression Programmes Hebdomadaires

L'impression **10 = Prog. Hebdo** permet d'obtenir les informations associées à l'option **65 = Prog. Hebdo**, y compris les mises service automatiques, la période de pré-avertissement et les périodes de restriction.

Option 58 – Clavier

Les claviers connectés à la centrale d’alarme Galaxy peuvent être programmés avec des attributs personnalisés, permettant à chacun d’eux de répondre par un fonctionnement spécifique.

Si vous sélectionnez l’option **Clavier**, les informations concernant le premier clavier connecté au système s’affichent.



Sélectionnez le clavier souhaité en entrant l’adresse du clavier ou à l’aide des touches **A** et **B**, puis appuyez sur la touche **ent**. Le clavier affiche **1=TOUCHE >A**. Utilisez les touches **A** et **B** pour sélectionner l’option souhaitée et appuyez sur la touche **ent**.

REMARQUE : Lorsque l’adresse du clavier en cours d’utilisation s’affiche, un carré noir clignote sur le premier caractère de l’adresse.

1 = TOUCHE <A>

Mode de fonct.

Cette option associe une fonctionnalité de menu à la touche **A**. Si vous sélectionnez cette option, le clavier affiche **1 = Mode de fonct.**, ce qui indique le mode de fonctionnement de la touche **A** :

0 = OFF [ ] : touche **A** désactivée

1 = AVEC CODE [+] : un code doit être saisi pour que la touche **A** fonctionne

2 = SANS CODE [–] : aucun code n’est nécessaire, la touche **A** fonctionne simplement en appuyant dessus

Sélectionnez le **mode de fonctionnement** souhaité, puis appuyez sur la touche **ent**.

REMARQUE : Le **mode de fonctionnement** associé à la touche s’affiche lorsque l’adresse du clavier est sélectionnée. Par exemple, **A[12]–** indique que la touche **A** ne nécessite pas de code utilisateur.

Option de menu

Pour associer une fonctionnalité à la touche **A**, appuyez sur la touche **A** jusqu’à sélectionner **2 = Fonctionnalité**, puis appuyez sur la touche **ent**. La fonctionnalité associée s’affiche sur le clavier.

```
10 Option Tche A
12 = MES.Temporisé
```

Pour associer une nouvelle fonctionnalité, entrez le numéro de l’option du menu général (11 à 71) ou appuyez sur les touches **A** et **B** jusqu’à ce que la fonctionnalité souhaitée s’affiche. Appuyez ensuite sur la touche **ent** pour valider la sélection et revenir au niveau précédent du menu.

2 = TOUCHE <B>

La programmation de la touche **B** est identique à celle de la touche **A**.

3 = Mode Buzzer

Cette option détermine si le buzzer du clavier prend le rôle ou non de la fonctionnalité de sortie de clavier programmée (reportez-vous à l'option **53 = PROG.SORTIES**). Par défaut, la fonctionnalité de sortie du clavier est **Buzz. E/S** et l'option **Buzz.** est **activée**. Le buzzer du clavier fonctionne donc comme un **Buzz. E/S**.

Pour empêcher le buzzer du clavier de reproduire le rôle de la sortie, sélectionnez **0 = Off**.

4 = Rétro-éclairage

Cette option détermine le moment d'activation et de désactivation du rétro-éclairage du clavier.

0 = toujours désactivé ;

1 = toujours activé (par défaut) ;

2 = activé lorsque le système est hors service ;
désactivé lorsque le système est en service ;
s'active lorsque vous appuyez sur une touche ;

3 = activé pendant les procédures des mises en et hors service ;
s'active lorsque vous appuyez sur une touche ;
se désactive après quelques minutes d'inactivité et à la sortie du menu ;

4 = s'active lorsque vous appuyez sur une touche ;
se désactive après quelques minutes d'inactivité et à la sortie du menu.

5 = Clavier silencieux (anonyme)

Cette option permet de désactiver le signal sonore émis lorsque vous appuyez sur une touche valide. Cette fonctionnalité améliore la sécurité et réduit les risques de sabotage du clavier lorsque celui-ci se situe dans un lieu public.

Lorsque l'option **Clavier Sil.** est définie sur **1 = On**, même si l'écran d'accueil est affiché, lorsque vous appuyez sur une touche aucun son n'est émis, aucune ✳ ne s'affiche et le rétro-éclairage reste inactif. Dès que vous entrez un code valide, le fonctionnement du clavier redevient normal (les touches émettent à nouveau un signal sonore et le rétro-éclairage est activé). Par défaut, l'option **Sil.** est désactivée (**0 = Off**).

Désactivation du clavier

Le clavier peut être désactivé en programmant l'adresse du clavier comme destination du lien (reportez-vous à la fonctionnalité **54 - Liens**). Lorsque la source du lien est activée, le clavier ne répond à aucun appui de touche. Toutefois, l'écran LCD, le buzzer et les sorties du clavier fonctionnent normalement.

6 = Affichage Etat Grps

Cette option permet d'afficher l'état des groupes sur le clavier. Lorsque l'option **Aff.Etat Grps** est activée, si vous appuyez simultanément sur les touches ✳ et # sur l'écran d'accueil normal, l'état du groupe s'affiche.

D = Défaut
N = Zones OK
O = MES
P = MES.Partielle
R = Restrict.
- = Group non affecté au clavier

```
ETAT 12345678
Groupes NNONRPDP
```

Bloc de groupes

REMARQUE : L'option **Aff.Etat Grps** indique l'état des groupes, que le système soit en service (clavier vierge) ou non (écran d'accueil normal). **Aff.Etat Grps** ne fonctionne pas en mode installateur.

Appuyez sur les touches ✳ et # pour afficher l'état de chaque groupe. Pour vous déplacer parmi les groupes, appuyez sur les touches ✳ et **A** ou les touches ✳ et **B** simultanément.

Pour revenir à l'écran d'accueil, appuyez de nouveau sur les touches ✳ et #.

Systèmes multi-groupes

Les centrales d'alarme Galaxy de capacité importante disposent de 32 groupes ; ceux-ci sont affichés sur le clavier par bloc de 8 comprenant 4 catégories, A, B, C et D. Appuyez sur la touche **A** ou **B** pour afficher chacun des blocs de groupes.

7 = Clavier Groupes

Chaque clavier peut être associé à des groupes sélectionnés. Le clavier répond alors uniquement aux codes utilisateur ayant un groupe en commun avec lui et affiche uniquement les informations concernant les alarmes associées au groupe.

Si vous entrez un code utilisateur associé à tous les groupes sur un clavier qui est associé à un seul groupe, alors tous les groupes d'utilisateurs peuvent accéder aux informations. L'utilisateur peut accéder à tous les groupes associés au clavier tant qu'il existe un groupe commun aux deux. Par exemple, un clavier affecté uniquement au groupe 1 peut permettre de mettre en service les groupes 1, 2, 3 et 4, avec un code qui comprend tous ces groupes.

Mode Restriction des groupes du clavier

Pour restreindre l'accès aux groupes communs à l'utilisateur et au clavier, appuyez sur la touche ✳ lors de l'affectation des groupes au clavier. Par exemple, un utilisateur ayant accès aux groupes 1, 2 et 3 met en service le système à partir d'un clavier affecté aux groupes 2, 3 et 4. Seuls les groupes en commun (2 et 3) sont mis en service.

Affectation des groupes au clavier

Si vous sélectionnez l'option **Clavier group**, les groupes affectés au clavier sont affichés (par défaut, tous les groupes affectés). Appuyez sur le numéro de groupe pour l'affecter au clavier.

Systèmes multi-groupes

Les centrales Galaxy de capacité importante disposent de 32 groupes ; ceux-ci sont affichés sur le clavier par blocs de 8 groupes désignés A, B, C et D. Appuyez sur la touche **A** ou **B** pour parcourir les blocs de groupes. Appuyez sur les touches **1 à 8** pour affecter à l'utilisateur les groupes souhaités de chaque bloc.

Lorsque les groupes appropriés ont été attribués à l'utilisateur, appuyez sur la touche **ent** pour valider la programmation et revenir au niveau précédent du menu.

REMARQUE : Reportez-vous également à l'option 53 pour gérer le fonctionnement du buzzer sur chaque clavier. Cette option ne dépend pas de la programmation de l'option Clavier group.

Option 59 – Menu Rapide

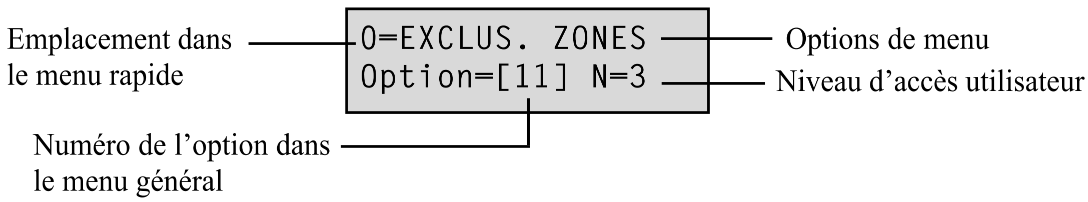
Le menu rapide Galaxy comprend jusqu’à 10 options accessibles aux codes utilisateur de niveau 2.3 (et supérieur) auquels aucune étoile ✳ n’est associée. Cette option permet de programmer le menu rapide sur l’une des fonctionnalités proposées. Par défaut, les options programmées du **Menu rapide** sont :

	Option de menu		Type d’utilisateur
0	Exclus. zones	11	2.3
1	MES Forcée	14	2.3
2	Carillon	15	2.3
3	Affich.zones	21	2.4
4	Affich. historiq.	22	2.4
5	Imprimer	24	2.4
6	Test zone	31	2.5
7	Heure/Date	41	3.6
8	Codes	42	3.6
9	Eté/Hiver	43	3.6

Tableau 6-26. Options du Menu rapide

Modification du Menu rapide

Si vous sélectionnez l’option **Menu rapide**, les informations concernant la première option affectée au menu rapide s’affichent (emplacement dans le menu rapide, fonctionnalité affectée, numéro de l’option du menu général et niveau utilisateur actuellement affecté à cette option).



Sélectionnez le numéro du menu rapide à modifier en entrant le numéro d’option (0 à 9) ou à l’aide des touches **A** et **B**, puis appuyez sur la touche **ent**. L’écran indique l’emplacement dans le menu rapide et le numéro de l’option du menu général affectée.

Pour modifier le menu rapide, entrez le numéro de l’option du menu général (11 à 71) ou appuyez sur les touches **A** et **B** jusqu’à ce que l’option souhaitée s’affiche. Appuyez ensuite sur la touche **ent** pour valider la sélection et revenir au type précédent du menu. Pour supprimer une option du menu rapide, appuyez sur la touche ✳ au lieu de sélectionner un numéro d’option. **✳✳=INUTILISE** s’affiche.

Le système réorganise le menu rapide dans l’ordre croissant des niveau d’accès utilisateur. Ainsi, si le numéro de menu rapide **0** est affecté à une fonctionnalité dont le niveau d’accès est supérieur aux options **2**, **3** et **4**, le menu est réorganisé et le numéro **4** est à présent affecté à cette option.

REMARQUE : Il est impossible d’affecter deux fois une option du menu rapide. Si tel est le cas, le message **DEJA UTILISE NON VALIDE** s’affiche et le système vous invite à choisir une autre option à affecter.

INSTALL. 2

Option 61 – Diagnostics

Cette option permet d’effectuer une série de tests de diagnostic système, ce qui vous donne des précieux renseignements sur l’état de fonctionnement de la centrale Galaxy et des modules connectés.

L’option de diagnostic de la centrale Galaxy effectue un certain nombre de contrôles, parmi lesquels :

la vérification de la bonne communication entre la centrale Galaxy et les modules connectés au système ;

- la mesure de la tension ;
- la mesure de l’intensité du courant ;
- la mesure de la résistance ;
- la vérification de la version du module ;
- la vérification de la mémoire de la centrale ;
- la vérification des fusibles.

Cette option se divise en deux parties : **Temps réel** et **Historique**.

La partie **Temps réel** vous donne les informations de diagnostic en temps réel du système Galaxy.

La partie **Historique** vous permet de générer et d’enregistrer un instantané de l’état de diagnostic du système Galaxy.

1 Temps réel

Les options de **diagnostic** sont :

1. **TEST MEMOIRE :** cette option permet de contrôler la mémoire de la centrale.
2. **DIAG.CLAVIER :** vérification du niveau de communication entre la centrale Galaxy et les claviers.
3. **DIAG. RIO :** vérification de la tension et de la version de chaque RIO, ainsi que du niveau de communication entre la centrale Galaxy et les RIO.
4. **DIAG. ALIM. :** vérification de la tension pour chaque unité d’alimentation Smart RIO EN et Galaxy PSU ainsi que du niveau de communication avec la centrale Galaxy. Ce diagnostic est identique au diagnostic **DIAG. RIO**, mis à part qu’il précise également l’intensité du courant à la sortie de l’alimentation, ainsi que l’état des fusibles et de la batterie.
   Un numéro situé à droite de l’intensité du courant indique un fusible hors service :
   2 = Fusible batterie (F1)
   3 = Fusible +12 V auxiliaire 1 (F4).
   4 = Fusible +12 V auxiliaire 2 (F3).
   5 = Non utilisé
   6 = Fusible sirène sur la carte principale (F2)
   Le symbole ✳ indique que la batterie est faible ou manquante.
   95 % ✳2 13,6 V 1,9 A.

Appuyez sur la touche # permet d'afficher les sept différentes informations dans l'ordre suivant :

1. L'état du système en volts et le courant consommé sont affichés.
2. L'autonomie et le temps de charge de la batterie sont affichés. L'autonomie correspond au temps estimé pendant lequel la batterie peut alimenter la centrale ou l'unité d'alimentation Smart en cas de panne d'alimentation du secteur. Elle dépend du courant consommé et de la taille de la batterie (paramètre 51.36). Un point d'exclamation s'affiche après l'**autonomie** si la batterie ne permet pas d'alimenter la centrale ou l'unité d'alimentation Smart pendant la durée indiquée pour le paramètre **51.37 = Autonomie**.

```
Autonomie      8h
Temps charge   4h
```

3. L'état de l'alimentation secteur et de la batterie sont affichés (ainsi que la tension la plus basse enregistrée lors du dernier test de charge de batterie, si disponible).
4. La tension et le courant de charge de la batterie sont affichées. La centrale et l'unité d'alimentation Galaxy Dimension affichent également l'état de charge en précisant **Batt.** : **En charg** ou **Chargée**.
5. Présente l'option test de charge de la batterie (disponible uniquement pour l'unité d'alimentation intégrée).
   Appuyez à nouveau sur la touche **ent** pour lancer un test de charge de batterie. Ce test est disponible uniquement sur les RIO 100 et 101.
6. La tension et le courant consommé de la sortie auxiliaire 1 sont affichés.
7. Affiche les tensions auxiliaires 2 et le courant consommé.

REMARQUE : L'intensité du courant de l'alimentation auxiliaire correspond au total de celles des sorties auxiliaires 1 et 2. L' intensité du courant affiché sur le clavier pour les sorties auxiliaires 1 et 2 correspond à la somme des deux.

5. **DIAG. MAX :** vérification du niveau de communication entre la centrale Galaxy et les lecteurs MAX/DCM.
6. **DIAG. COMM. :** vérification du niveau de communication entre la centrale Galaxy et les modules **Telecom Int.**, **RS232 Int,** le **module audio** et les **modules MUX**.

```
Module audio
100 % CM08  V1.0
```

Appuyez sur la touche # →

```
Module audio
100 % CM08 13.72 V
```

Pour accéder aux diagnostics des modules MUX, appuyez sur la touche étoile lorsque le clavier affiche les diagnostics pour l'interface audio. Utilisez ensuite les touches fléchées pour passer d'un module MUX à l'autre. Pour quitter le menu et revenir aux diagnostics des autres modules de communication, appuyez une fois sur la touche d'échappement.

7. **ZONES :** permet d'afficher l'état de chaque zone.
8. **ZONES DCM :** permet d'afficher l'état de chaque zone DCM.

2 Historique

Cette option permet d'effectuer un diagnostic complet sur la totalité du système Galaxy, y compris les sources d'alimentation et les périphériques. 5 options sont disponibles :

1 = Visualisation

Cette option permet d'afficher les données de référence enregistrées pour l'option **61.2.3 = Enregistrer**.

1. **TEST MEMOIRE :** Comme **Temps réel.**
2. **DIAG.CLAVIER :** valeur du dernier test.
3. **DIAG. RIO :** valeur du dernier test.
4. **DIAG. ALIM. :** valeur du dernier test.
5. **DIAG. MAX :** valeur du dernier test.
6. **DIAG. COMM. :** valeur du dernier test.
7. **ZONES :** valeur du dernier test. La touche * permet d'imprimer les résultats.
8. **ZONES DCM :** valeur du dernier test.

2 = Horodatage

Cette option permet d'afficher la date et l'heure du dernier contrôle des zones répertoriées dans le tableau suivant :

ZONE	DONNÉES COLLECTÉES
1 = Taille Batt.	Taille de la batterie en Ah
2 = Batterie RF	État de la batterie de tous les dispositifs radio. Indique BAS si le niveau est faible.
3 = Sorties Alim.	Le niveau de tension de toutes les alimentations Smart du système, y compris les alimentations intégrées
4 = Alimentat.RIO	Le niveau de tension de toutes les alimentations Smart du système, y compris les RIO intégrés
5 = Zone Ohms	Résistance actuelle sur toutes les zones du système. Pour les zones - puissance du signal et durée depuis la supervision
6 = Communication	Type de dispositif, adresse et niveau de % avec tous les périphériques du système
7 = Test Mémoire	Vérification de la mémoire de la centrale.
8 = Conso.Totale	L'appel de courant total pour toutes les alimentations Smart du système, y compris l'alimentation intégrée. Cela comprend le courant auxiliaire et le courant de la batterie.
9 = Tension Batt.	Niveau de tension de la batterie connectée à la centrale d'alarme.

Tableau 6-27. Historique de l'horodatage

3 = Enregistrer

Cette option lance le contrôle de référence des zones 1 à 7 du tableau ci-dessus. Comme indiqué à l'écran, appuyez sur la touche * pour poursuivre le test de diagnostic.

4 = Choix Options

Cette option permet d'inclure ou d'exclure de l'enregistrement de référence chaque zone (de 1 à 9) répertoriée dans le tableau ci-dessus. Par défaut, toutes les zones sont incluses.

5 = Impression

Cette option permet d'imprimer les données de référence enregistrées via le module d'imprimante ou le port RS232 intégré.

Option 62 – Test complet

L’option **Test complet** permet de sélectionner et de tester deux zones dans des conditions de mise en service totale. L’activation de la zone sélectionnée entraîne un état d’alarme complet et sa transmission au centre de télésurveillance. Les zones actives en permanence (**Sécurité, 24 heures**, **Panique**, **Incendie**) restent actives lors du **Test complet**. Selon les zones, leur activation peut générer une alarme locale ou générale.

Si vous sélectionnez l’option **Test complet**, l’adresse et la fonction de la première zone du système s’affichent. Accédez à la zone requise en appuyant sur les touches **A** et **B** ou en saisissant son adresse. Appuyez sur la touche **ent**. Vous avez alors la possibilité de choisir une seconde zone de confirmation. Si vous appuyez sur la touche **A** (OUI), sélectionnez une seconde zone en appuyant sur la touche **ent**. Si vous appuyez sur la touche **B** (NON), le système démarre la mise en service totale. L’activation de la zone entraîne un état d’alarme générale. Pour arrêter le test complet, mettez le système hors service.

Option 63 – Options

La fonction **Options** permet de diviser la centrale Galaxy en sous-systèmes.

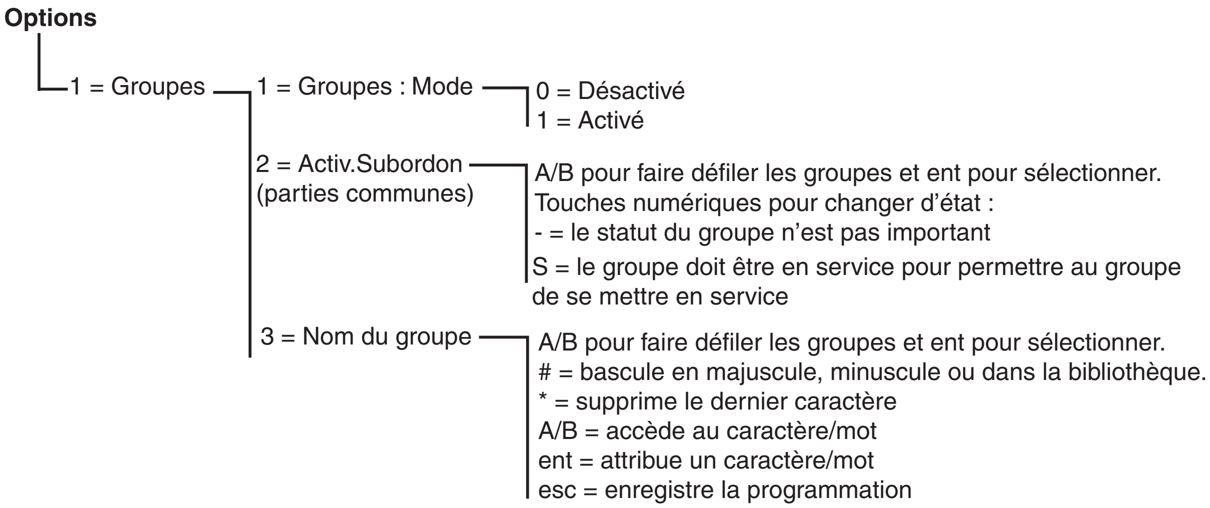


Figure 6-12. Options

63.1 = Groupes

Si vous sélectionnez **Options**, le clavier affiche **1 = Groupes**. Appuyez sur la touche **ent** pour choisir cette fonctionnalité.

1 = Groupes : Mode

Cette option permet d'activer la fonction **Groupes** (par défaut **désactivée**). Lorsqu'elles sont activées, les options système permettant de programmer les groupes sont accessibles via le menu (autrement, elles sont invisibles).

Activation du mode groupes

Si vous sélectionnez **1 = Activé**, appuyez sur la touche **ent** pour valider la programmation et revenir au type précédent du menu.

REMARQUE : Il est **impératif** de revenir à l'écran d'accueil du mode Installateur pour activer totalement les groupes.

Désactivation du mode groupes

La fonction Groupe désactivé **fonctionne de la manière suivante :**

Lorsque vous avez choisi de désactiver le mode groupes pour l'option 63.1.1, deux possibilités s'offrent à vous :

1. RAZ Groupes
2. Désactivé

Si l'option 1 - RAZ Groupes est sélectionnée, l'installateur doit valider la sélection. Appuyez alors sur la touche entrée pour réinitialiser au groupe A1 la programmation de tous les groupes et de toutes des fonctionnalités de la centrale. À la sortie du mode installateur, le message d'avertissement suivant s'affiche **(!!GRP DESACTIVE!!, IMPACT SUR FONCT)**. Il permet de signaler à l'installateur que les groupes ont été réinitialisés et que le fonctionnement des fonctionnalités non programmées comme le groupe A1 s'en trouvera altéré. Ce message d'avertissement s'affiche jusqu'à ce que l'installateur appuie sur la touche ESC (ce qui atteste qu'il en a pris connaissance).

REMARQUE : Lorsque le mode groupes est réactivée, les programmations précédentes ne seront pas restaurées.

Si l'option 2 - Désactivé est sélectionnée, l'installateur doit valider la sélection. Appuyez alors sur la touche entrée pour désactiver la programmation de tous les groupes autres que le groupe A1 (zones, sorties, liens, utilisateurs). À la sortie du mode installateur, le message d'avertissement suivant s'affiche **(!!GRP DESACTIVE!!, IMPACT SUR FONCT)**. Il permet de signaler à l'installateur que les groupes ont été désactivés et que le fonctionnement des zones non programmées comme le groupe A1 s'en trouvera altéré. Ce message d'avertissement s'affiche jusqu'à ce que l'installateur appuie sur la touche ESC (ce qui atteste qu'il en a pris connaissance).

REMARQUE : Si cette option est sélectionnée, lorsque le mode groupe est réactivé, les programmations précédentes ne sont pas restaurées. Toutefois, tant que le mode groupe est désactivé, toute zone non programmée comme le groupe A1 ne fonctionnera pas normalement. Il est fortement recommandé, si possible, de toujours réinitialiser les groupes sur le groupe A1 lors de leur désactivation.

2 = Activité subordonnée (parties communes)

L'option **Activ.Subordon** restreint la mise en service d'un groupe en indiquant que les autres groupes doivent être mis en service avant celui-ci. Par exemple, le groupe 1 peut ne pas pouvoir être mis en service tant que les groupes 3 et 7 ne l'ont pas été. L'option **Activ.Subordon** est définie individuellement pour chaque groupe.

Programmation d'une activité subordonnée

Si vous sélectionnez l'option **Activ.Subordon**, le groupe 1 s'affiche. Utilisez les touches **A** et **B** pour accéder au groupe requis ou sélectionnez-le en appuyant directement sur le numéro approprié. Appuyez ensuite sur la touche **ent** pour y accéder. Sélectionnez le groupe pour afficher les détails pour l'option **Activ.Subordon** :

- **O** inscrit sous un groupe signifie que celui-ci doit être mis en service pour que le groupe sélectionné le soit également.
- un tiret (–) inscrit sous le groupe indique que l'état de ce groupe n'a pas d'importance.

Passez d'un état à l'autre (**O** et –) en appuyant sur la touche numérique. Lorsque l'activité subordonnée souhaitée est définie, appuyez sur la touche **ent** pour valider la programmation et revenir au type précédent du menu.

Systèmes multi-groupes

Les centrales d'alarme Galaxy de capacité importante disposent de 32 groupes ; ceux-ci sont affichés sur le clavier par bloc de 8 comprenant 4 catégories, A, B, C et D :

Bloc de groupes	Groupes physiques
A1-8	1-8
B1-8	9-16
C1-8	17-24
D1-8	25-32

Tableau 6-28. Groupes

Utilisez la touche **A** ou **B** pour parcourir les blocs de groupes. Appuyez sur les touches 1 à 8 pour modifier l'**activité subordonnée** des groupes souhaités dans chaque bloc.

Fonctionnement d'une activité subordonnée

Si l'option **Activ.Subordon** a été affectée à un groupe, l'état des groupes doit remplir les conditions définies au niveau de l'option pour que le groupe soit mis en service. Si les conditions **Activ.Subordon** ne sont pas remplies, le groupe ne peut pas être mis en service. Si plusieurs groupes sont mis en service simultanément, mais qu'un seul est restreint en raison du paramètre **Activ.Subordon** programmé, les groupes sont mis en service à l'exception du groupe restreint. Aucun avertissement ni indication n'est donné.

Si le paramètre **Activ.Subordon** ne permet la mise en service d'aucun groupe, un message d'avertissement s'affiche sur le clavier.

```
2 Groupes hors service
[<],[>]=Consulter
```

Ce message n'apparaît pas si au moins un groupe est en service.

3 = Nom du groupe

Cette option permet d'affecter un nom à chaque groupe (maximum 12 caractères). Ce nom est composé à partir du jeu de caractères et/ou des options de bibliothèque. Lorsque l'option **Nom du groupe** est sélectionnée, le nom associé au groupe 1 est affiché. Par défaut, tous les noms de groupes correspondent à **Groupe X** (où **X** est le numéro de groupe). Utilisez les touches **A** et **B** pour accéder au groupe requis ou sélectionnez-le en appuyant directement sur le numéro approprié. Appuyez ensuite sur la touche **ent** pour y accéder. Sélectionnez le groupe pour afficher les détails suivants :

Nom du groupe actuel

```
Nom du groupe A2
EFG HIJKLMNÖØOP
```

Texte en majuscules
= bascule en majuscule, minuscule ou dans la bibliothèque

Le nom attribué s'affiche sur la ligne supérieure ; un trait de soulignement indique l'emplacement du caractère suivant et une sélection de caractères alphabétiques est affichée sur la ligne inférieure (le curseur clignote sur la lettre **L**).

Appuyez sur la touche ✳ pour effacer les caractères qui ont déjà été attribués au nom.

Les touches **A** et **B** permettent de faire défiler les caractères vers la gauche ou vers la droite jusqu'à ce que la lettre requise soit placée sous le curseur clignotant. Une fois le caractère en position, appuyez sur la touche **ent** pour le copier dans la ligne supérieure du descriptif. Répétez cette procédure pour former le **nom de groupe** souhaité.

Casse et bibliothèque

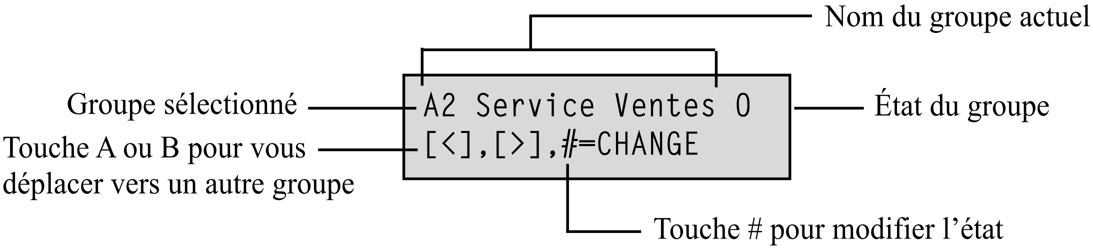
Lorsque vous sélectionnez l'option **Nom du groupe**, les caractères alphanumériques sont affichés en majuscules. Appuyez sur la touche # pour passer en mode minuscule.

Appuyez sur la touche # en mode minuscule pour accéder aux mots stockés dans la bibliothèque. Ces mots peuvent être consultés à l'aide des touches **A** et **B** ou en sélectionnant directement le numéro de référence approprié. Reportez-vous à l'**annexe A - Bibliothèque**. Lorsque le mot requis apparaît, appuyez sur **ent** pour le copier dans le nom.

REMARQUE : Les mots stockés dans la bibliothèque contiennent 12 caractères maximum et sont en majuscules.

Affichage du nom du groupe

Lorsque vous consultez les groupes affectés à une option (par exemple, le code utilisateur ou les sorties) et que vous appuyez simultanément sur les touches # et ✳, les groupes s'affiche un par un. Le clavier affiche le numéro du groupe, son nom et l'état de l'option spécifique à afficher. Pour modifier l'état du groupe, appuyez sur la touche #. Pour passer à un autre groupe, appuyez sur la touche **A** ou **B**, ou entrez directement le numéro souhaité.



Remarques sur les groupes

1. La valeur par défaut est Groupe 1 pour toutes les zones.
2. Par défaut, les claviers, codes utilisateur et sorties sont affectés à tous les groupes du système.
3. N'oubliez pas de supprimer les groupes inutilisés des codes utilisateur, sinon ils seront mis en et hors service, même s'ils ne sont pas programmés.
4. **Finale, Clé** et **Mixte** peuvent être programmées pour fonctionner sur plusieurs groupes lors des mises en et hors service (reportez-vous à l'option **52 = PROGR.ZONES**).
5. Les sorties peuvent être affectées à n'importe quel groupe. L'activation des sorties peut être rendue conditionnelle à l'état de mise en ou hors service des groupes affectés (reportez-vous à l'option **53 = PROGR.SORTIES**).
6. Une fois les zones, codes, claviers et sorties programmés pour les différents groupes, ils restent programmé, même si la fonction **Groupes : Mode** est désactivée. Seul le groupe 1 reste actif.
7. Les centrales d'alarme Galaxy sont multiutilisateurs, ce qui permet à plusieurs utilisateurs d'agir simultanément sur le système.

Option 64 – Zones Dédica.

L'option **Zones Dédica.** permet de personnaliser 2 fonctionnalités de zone : **1 Dédica. A** et **2 Dédica. B** en fonction des besoins de l'utilisateur. Une fois la fonctionnalité de zone dédicace programmée, elle est affectée aux zones en utilisant l'option **52 = PROGR.ZONES**.

Programmation d'une zone dédicace

La flexibilité de cette option permet d'envisager de nombreuses possibilités. Il est donc important que l'installateur connaisse bien le système et ait une idée bien définie des exigences pour la nouvelle fonctionalité de zone.

La programmation d'une zone dédicace s'effectue en 4 étapes :

1. Sorties
2. Etat
3. Mise en service
4. Enregistrement

1 = Sorties	Type de sortie :	Désactivé MES MHS MES/MHS	A/B – sélectionne le type de sortie # – permet de changer d'état (Désactivé, MES, MHS et MES/MHS esc – enregistre la programmation
2 = Etat	1 = MHS	Alarme désactivée	# – permet de changer d'état (Désactivé, Alarme) esc – enregistre la programmation
	2 = Entrée/Sortie	Alarme désactivée	
	3 = MES.Partielle	Alarme désactivée	
	4 = Mes.Totale	Alarme désactivée	
3 = Mise En Serv	1 = L.Tempo Sort	Désactivée/Activée	# – permet de changer d'état (Désactivé, Activé) esc – enregistre la programmation
	2 = L.Tempo Entr	Désactivé Activé	
	3 = MES Système	Désactivé Activé	
4 = Historique	Désactivé Entrée Sortie 24 Heures Alarmes		# – permet de changer d'état (Désactivé, Entrée/Sortie, 24 heures et Alarmes) esc – enregistre la programmation

Tableau 6-29. Programmation d'une zone dédicace

1 = Sorties

Tout fonctionnalité de sortie disponible peut être affectée à la zone dédicace. Si vous sélectionnez cet attribut, la fonctionnalité de sortie **01 = SIR.EXT** et son état sont affichés. Par défaut, il est désactivé. L'état indique les conditions sous lesquelles la zone dédicace active la sortie. Pour affecter l'état du type de sortie, appuyez sur la touche #. Vous pouvez ainsi parcourir les différents états :

1. **Désactivé** la sortie n'est pas sactivée par la zone dédicace ;
2 **Définir** la sortie est activée par la zone dédicace uniquement lorsque le système est en service ;
3 **MHS** la sortie est activée par la zone dédicace uniquement lorsque le système est hors service ;
4. **MES/MHS** la sortie est activée par la zone dédicace, que le système soit en ou hors service.

Sélectionnez les fonctionnalités de sortie à affecter en appuyant sur les touches **A** et **B** ou en entrant le numéro du type de sortie souhaité, puis affectez l'état souhaité. Lorsque toutes les fonctionnalités de sortie ont été sélectionnées, appuyez sur la touche **esc** pour revenir au niveau précédent du menu.

Reportez-vous à l'option **53 = Progr.Sorties** pour une liste complète des fonctionnalités de sortie.

2 = Etat

L'attribut **Etat** détermine dans quelles conditions système, sous lesquelles la zone dédicace est opérationnelle. Les quatre attributs **Etat** sont :

1. **Hors service** active une alarme lorsque le système est hors service ;
2. **Entrée/Sorti** active une alarme lorsque le système est en ou hors service ;
3. **MES Partielle** active une alarme lorsque le système est en service partiel ;
4. **MES.Totale** active une alarme lorsque le système est en service total.

Par défaut, tous les attributs **Etat** sont définis sur désactivé. Pour permettre à la zone d'activer une alarme, sélectionnez l'attribut **Etat** souhaité à l'aide de la touche **A** ou **B**, puis appuyez sur la touche #. L'écran indique que toute activation d'une zone dédicace alors que le système est dans l'**état** sélectionné déclenche un événement d'**alarme** et active les sorties affectées.

REMARQUE : La zone dédicace peut fonctionner, si nécessaire, dans les quatre **états**.

3 = Configuration

L'attribut **Mise en service** détermine le rôle (s'il existe) de la zone dédicace dans le cadre des mises en et hors service du système.

1. **L.Tempo Sort** si activé, la zone dédicace lance la mise en service ;
2. **L.Tempo Entr** si activé, la zone dédicace lance la mise hors service ;
3. **MES Système** si activé, la zone dédicace termine la procédure de mise en service (mes immédiate).

Par défaut, tous les attributs **Mise en service** sont définis sur désactivé. Pour activer les options, sélectionnez l'attribut **Mise en service** souhaité à l'aide de la touche **A** ou **B**, puis appuyez sur la touche #. L'écran indique que l'attribut est **ACTIVE** pour la zone dédicace.

REMARQUE : La zone dédicace peut, si nécessaire, être affectée aux trois attributs **Mise en service**. Toutefois, il est recommandé d'activer soit l'attribut **1** (**L.Tempo Sort**), soit l'attribut **3** (**MES Système**), et non les deux.

4 = Enregistrement

Cette attribut détermine quelles activations de zones dédicaces sont enregistrées dans l'historique. Si vous sélectionnez l'option **Enregistrement**, la sélection en cours s'affiche. Pour modifier la sélection, appuyez sur la touche #, ce qui vous permet de parcourir les options **Enregistrement** :

Désactivé les activations de la zone dédicace ne sont pas enregistrées ;

Entrée/Sorti les activations de la zone dédicace sont enregistrées uniquement pendant les procédures de mise en et hors service ;

24 heures toutes les activations de la zone dédicace sont enregistrées, que le système soit en ou hors service ;

Alarmes l'activation de la zone dédicace est enregistrée uniquement si elle entraîne un état d'alarme.

REMARQUE : L'ouverture (+) et la fermeture (–) des zones dédicaces sont enregistrées dans l'historique.

Exemple de zone dédicace :

Une zone dédicace :

- active les sorties **Sir.Ext** lorsque le système est en service ;
- active les sorties **Chaîne-A** lorsque le système est hors service ;
- génère un état d'alarme lorsque le système est partiellement ou entièrement en service ;
- ne génère pas d'état d'alarme lors de la mise en et hors service ;
- termine la procédure de mise en service ;
- enregistre toute activation, que le système soit en ou hors service.

Programmation :

(à supposer que l'on conserve les paramètres d'usine par défaut)

1. Sélectionnez l'option **64 = ZONES DEDICA.**, puis appuyez sur la touche **ent**.
2. Sélectionnez la zone dédicace (**1 = Dédica. A** ou **2 = Dédica. B**), puis appuyez sur la touche **ent**.
3. **Sorties** est affiché. Appuyez sur la touche **ent** pour sélectionner cette option,
4. **Sir.Ext** est affiché. Appuyez sur la touche #. **MES** est affiché,
5. Entrez **51**. **Chaîne-A** est affiché. Appuyez sur la touche #. **MES** est affiché,
6. Appuyez sur la touche #. **MHS** est affiché.
7. Appuyez sur la touche **esc**. **Sorties** est affiché.
8. Appuyez sur la touche **A**. **Etat** est affiché. Appuyez sur la touche **ent** pour sélectionner cette option,
9. **Hors service Désactivé** est affiché.
10. Appuyez sur la touche **A**. **Entrée/Sorti Désactivé** est affiché.
11. Appuyez sur la touche **A**. **MES.Partielle Désactivé** est affiché.
12. Appuyez sur la touche #. **MES.Partielle Alarme** est affiché.
13. Appuyez sur la touche **A**. **MES.Totale Désactivé** est affiché.
14. Appuyez sur la touche #. **MES.Totale Alarme** est affiché.
15. Appuyez sur la touche **esc**. **Etat** est affiché.
16. Appuyez sur la touche **A**. **MES** est affiché. Appuyez sur la touche **ent** pour sélectionner cette option,
17. **L.Tempo Sort Désactivé** est affiché.
18. Appuyez sur la touche **A**. **MES Système Désactivé** est affiché.
19. Appuyez sur la touche #. **MES Système Activé** est affiché.
20. Appuyez sur la touche **esc**. **MES** est affiché.
21. Appuyez sur la touche **A**. **Enregistrement** est affiché. Appuyez sur la touche **ent** pour sélectionner cette option,
22. **Enregistrement Désactivé** est affiché.
23. Appuyez sur la touche #. **Enregistrement Entrée/Sorti** est affiché.
24. Appuyez sur la touche #. **Enregistrement 24 heures** est affiché.
25. Appuyez trois fois sur la touche **esc** pour revenir à l'écran **64 = ZONES DEDICA.**.

Option 65 – Prog. Hebdomadaires

Le menu **Prog. Hebdo** se présente de la manière suivante :

65 = Prog Hebdo

- 1 = Prog. Hebdo (01-67)
  - 1 = Nom (12 caractères alphanumériques)
  - 2 = Etat
    - 0 = Off
    - 1 = On
  - 3 = Evénements
    - Utilisez les touches A et B pour sélectionner un timer et appuyez sur **ent**.
    - **W01-67** *** *** **:**
    - [>], [<], #, 0-9, *
    - Touches A(>) et B(>) pour programmer le jour (Lun - Dim)
    - Touche # pour activer/désactiver
    - Touches 0-9 pour entrer la durée
    - * *pour supprimer la programmation*
  - 4 = Calendrier de vacances
    - 00-32 (00=Aucun)
  - 5 = Prog. Hebdo/ Vacances
    - Programmes 01 à 67
  - 6 = Jour Modèle
    - 1 = Lun
    - 2 = Mar
    - 3 = Mer
    - 4 = Jeu
    - 5 = Ven
- 2 = Sorties Timers
  - 1 = Timer A
    - 1 = Etat
      - 0 = Off
      - 1 = On
    - 2 = Programme hebdomadaire
      - Programmes 01 à 67
  - 2 = Timer B
    - 1 = Etat
      - 0 = Off
      - 1 = On
    - 2 = Programme hebdomadaire
      - Programmes 01 à 67
- 3 = MES auto. (groupes)
  - Utilisez les touches A et B pour sélectionner un groupe et appuyez sur **ent**.
    - 1 = Etat
      - 0 = Off
      - 1 = On
      - 2 = Moniteur
    - 2 = Pré-averti
      - 1 = Période
        - 30 (0-50) mins
      - 2 = Audible
        - 0 = Off
        - 1 = On
    - 3 = Extension
      - 030 (0-400) mins
    - 4 = MES Forcée
      - 0 = Off
      - 1 = On
    - 5 = Programme hebdomadaire
      - Programmes 01 à 67
    - 6 = Etat restriction
      - 0 = Off
      - 1 = On
    - 7 = Prog. Hebdo Restriction
      - Programmes 01 à 67

Figure 6-13. Structure du menu Programmes Hebdomadaires

La centrale d'alarme Galaxy Dimension permet de planifier des programmes hebomadaires. Chaque événement correspond à une période ON ou OFF. L'état de la planification est ON ou OFF selon le dernier événement qui s'est produit.

Les timers peuvent être affectés à :

- Des utilisateurs individuels pour les désactiver
- Des portes individuelles pour les verrouiller
- Des groupes d'utilisateurs individuels pour la mise en service automatique
- Des sorties pour une activation automatique

REMARQUE : La période d'activation **ON** est une période sécurisée pour une planification donnée, par exemple, lorsque les utilisateurs ne peuvent pas accéder aux zones affectées ni aux fonctionnalités MES auto et Restrict. des groupes affectés.

Le menu Prog. Hebdo se présente de la manière suivante :

65.1 = Programmes hebdomadaires

Un programme hebdomadaire consiste en une sélection de programmes quotidiens pour chaque jour de la semaine. L'état de la programmation hebdomadaire est ON ou OFF selon le dernier événement qui s'est produit. Jusqu'à 67 programmes hebdomadaires avec 28 intervalles de temps sont programmables, selon le modèle de centrale d'alarme.

Les programmes hebdomadaires permettent de contrôler diverses fonctionnalités de la centrale :

- Mise en service automatique
- Périodes de restriction
- Périodes d'accès utilisateur
- Sorties timer

1 = Nom

Entrez ici un nom pour le programme hebdomadaire (12 caractères alphanumériques maximum).

2 = Etat

L'état de chaque Prog. Hebdo est affiché ici (**0 = OFF** ou **1 = ON**). Pour modifier l'état, appuyez sur la touche **A** ou **B** ou appuyez sur **1** pour **ON** ou **2** pour **OFF**.

3 = Evénements

Cette option programme les événements hebdomadaires du programme : le jour (Lun à Dim) et les heures ON et OFF.

REMARQUE : Le nombre d'événements hebdomadaires du programme dépend du modèle de la centrale.

Programmation des événements du programme hebdomadaire

1. Accédez au menu Programmes hebdomadaires. Le premier programme s'affiche.
2. Accédez à **3 = Evénements** et appuyez sur entrée. L'état programmé (s'il existe) du premier programme s'affiche.
3. Si le programme n'est pas programmé, la fenêtre suivante s'affiche sur le clavier :

Premier programme — `H01*** *** **:**`

4. Pour programmer un nouveau programme pour H01, procédez comme suit :

- Appuyez sur **ent** pour sélectionner le programme.
- Appuyez sur la touche **A** ou **B** pour sélectionner le jour (LUN à DIM).
- Appuyez sur la touche # pour sélectionner l'état **ON** ou **OFF.**
- Appuyez sur les touches numériques (0 à 9) pour sélectionner la première heure (format 24 heures à 4 chiffres) de la première ligne.
- Appuyez sur **ent** pour valider la programmation. La fenêtre suivante s'affiche.

```
H01LUN ON 08:30
```

5. Pour programmer l'heure OFF en bas de la ligne, répétez l'étape 4. La fenêtre suivante s'affiche :

```
H01LUN ON 08:30
 LUN OFF 17:00
```

6. Appuyez trois fois sur la touche **esc** pour quitter l'option **Prog. Hebdo**.

REMARQUE : L'état du **programme** peut être modifié sur **On** et **Off** par l'utilisateur via l'option **45 = CONTROL.TIMER**.

4 = Calendrier des vacances)

Il s'agit de la période de vacances programmée pour l'option **45.2.1. Contrôl.Timer.Vacances.Modif.Dates.** Avec cette option, jusqu'à 32 périodes de vacances peuvent être affichées.

5 = Prog.Hebdo/Vacances

Un programme hebdomadaire alternatif peut être utilisé pendant les périodes ce vacances. Cette option permet de définir le programme hebdomadaire qui sera utilisée par le système pendant ces périodes de vacances. Jusqu'à 67 programmes de vacances peuvent être sélectionnés.

6 = Jour Modèle

Le **Jour Modèle** peut être attribué uniquement par l'installateur. Cette option détermine les programmes hebdo. programmés actifs lorsque l'option **JourWeekend** (45.6.1) est sélectionnée par l'utilisateur.
Les programmes hebdo. du **Jour Modèle** sélectionné sont transférés aux jours sélectionnés pour le travail du week-end.

À la sélection de cette option, le **Jour Modèle** programmé s'affiche. Par défaut, il est sur **1 = LUN**. Sélectionnez à l'aide des touches **A** et **B** le ou les jours requis et appuyez sur **ent** pour valider la programmation et revenir au niveau précédent du menu :

1 = LUN

2 = MAR

3 = MER

4 = JEU

5 = VEN

65.2 = Sorties timers

Une fois les heures programmées et l'**état du timer** défini sur **1=On**, les sorties **Timer-A** ou **Timer-B** 53.29 et 53.30 sont activées aux heures **On** et désactivées aux heures **Off** telles qu'elles ont été définies dans **65.1=Programmation hebdomadaire**.

65.3 = MES auto.

Chaque groupe peut être associé a l'un des 67 programmes hebdomadaires disponibles (selon le modèle de la centrale) pour la **MES auto.**. Les périodes d'**activation** et de **désactivation** peuvent être combinées dans n'importe quel ordre.

Lorsque le système a été mis en service via la fonctionnalité **MES auto.**, les sorties programmées en **MES auto.** (reportez-vous à l'option **53 = PROGR.SORTIES**) sont activée, ainsi que les sorties **MES** totales.

Programmation de la mise en service automatique

Si les groupes sont activés (reportez-vous à l'option **63 = OPTIONS**), le clavier vous demande d'affecter au groupe une heure de mise en service automatique. Appuyyez sur les touches **A** ou **B** pour parcourir les groupes jusqu'à atteindre le numéro souhaité, puis appuyez sur la touche **ent**.

REMARQUE : Le groupe peut être sélectionné directement en entrant son numéro. Les centrales d'alarme Galaxy de capacité importante disposent de 32 groupes ; ceux-ci sont affichés sur le clavier par bloc de 8 comprenant 4 catégories, A, B, C et D :

Bloc de groupes	Groupes physiques
A1-8	1-8
B1-8	9-16
C1-8	17-24
D1-8	25-32

Tableau 6-30. Groupes

Utilisez les touches **A** et **B** pour sélectionner le groupe requis (**A1 à D8**). Lorsque vous avez atteint la fin d'un bloc, le bloc suivant s'affiche ; utilisez les touches **1 à 8** pour attribuer le groupe approprié du bloc à la zone ; appuyez sur **ent** pour valider la sélection.

Mise en service automatique du groupe/code client

La centrale Galaxy Dimension permet de mettre en service automatiquement le groupe/code client. Ainsi, plusieurs groupes peuvent être regroupés en un seul groupe/code client et, au lieu d'envoyer un événement CA classique, la centrale envoie un événement CL.

Reportez-vous à l'option **56.1.2.2.2 = Communications.Telecom Int.Format.SIA.Config/Groupe.Code client.**

La programmation de la fonction **MES auto.** comporte 5 étapes :

1. Etat MES automatique

0 = Off (par défaut)

1 = On

2 = S/Surv. : si sélectionnée, la mise en et hors service du groupe est surveillée :
- si la centrale n'a pas été mise en service manuellement avant l'heure **On**, la sortie **MES>Heure** est activée.
- si la centrale n'a pas été mise hors service avant l'heure **Off**, la sortie **MHS<P> est activée.**

2. Pré-avertissement

1 = Période

0 – 50 minutes (30 minutes par défaut) :

2 = Audible (cette option peut être activée ou désactivée)

Cette option définit la période d'avertissement octroyée aux utilisateurs avant la mise en service automatique du système. Les sorties **Pré-Averti** sont activées pendant la période de pré-avertissement. La sortie émet normalement un son continu. Toutefois, si aucune extension n'est envisageable, un son discontinu est émis et le pré-avertissement est activé au moment de la mise en service automatique. Une fois la période de pré-avertissement terminée, le système démarre la mise en service temporisée.

REMARQUE : Appuyez sur la touche **esc** à tout moment lors du **pré-avertissement** pour réinitialiser et relancer le compte à rebours de **prévavertissement**. Si plusieurs groupes sont en période de pré-avertissement, chaque groupe peut être affiché en appuyant sur ***** et **>** ou ***** et **<.**

3. Extension

0 – 400 minutes (30 minutes par défaut) :

Une **extension** de mise en service automatique peut être attribuée à chaque groupe du système et programmée différemment selon les groupes. Si vous entrez un code utilisateur lors du **pré-avertissement**, la mise en service automatique est retardée de la durée affectée à l'**extension**.

REMARQUE : L'option **MES.Tardive** (reportez-vous à l'option **45 = TIMERS**) permet d'appliquer une **extension** avant le début du **pré-avertissement**.

MES>Heure apparaît si le système n'a pas été mis en service après la période de pré-avertissement rallongée de 300 secondes (délai de sortie maximal).

Une **extension** ne peut pas être accordée une fois la mise en service temporisée démarrée.

4. MES Forcée

0 = Off (par défaut)

1 = On

Par défaut, toute zone, autre que **Finale**, **Mixte**, **Temporisé** ou **Bout.Pous** (ou **Finale - Sécurité** ou **Finale - Partielle** utilisées en tant que zone **Finale**), ouverte au début de la mise en service est exclue du cycle de mise en service automatique, qu'elle soit ou non excluable. Si l'une des zones répertoriées ci-dessus est ouverte et non excluable, à la fin du délai défini dans le paramètre **Echec MES**, les sorties **Echec MES** sont activées, ainsi qu'une alarme générale.

5. Programme hebdomadaire

Cette option attribue un programme hebdomadaire programmé au groupe sélectionné lorsque celui-ci passe automatiquement de **On** (MES auto.) à **Off** (MHS auto.).

Lorsqu'une zone clé est activée deux fois au cours de la temporisation de sortie d'une mise en service automatique, la mise en service est temporairement annulée, puis elle relance la temporisation provoquant ainsi la réinitialisation de la centrale.

L'utilisation d'une zone Clé pendant le pré-avertissement d'une mise en service automatique génère une mise en service forcée. Si vous activez de nouveau l'interrupteur (mise hors service avec la clé par exemple) avant la mise en service de la centrale, le pré-avertissement se poursuit.

REMARQUE : Lorsque l'interrupteur à clé est activé la deuxième fois (retour au pré-avertissement), il peut s'écouler jusqu'à 10 secondes avant que les bips de pré-avertissement ne reprennent au niveau du clavier.

Restriction

Il est possible d'attribuer à chaque groupe jusqu'à 67 programmes (selon le modèle de la centrale) pour la **Restrict.** sur une période de 7 jours. Les périodes d'**activation** et de **désactivation** peuvent être combinées dans n'importe quel ordre.

Si l'option **Restrict.** a été affectée à un groupe, le groupe est verrouillé à l'heure d'**ON de la restriction** ou lorsque les groupes sont en service (selon ce qui se produit en premier). Les sorties programmées dans **Restrict.** sont actives tant que le système est verrouillé, ce qui ne signifie pas pour autant que les heures programmées pour l'option **Restrict.** dépendent toujours de la mise en service ou non du groupe en **période ON de restriction**. Lorsqu'un groupe est verrouillé, l'état de mise en service indique qu'il ne peut pas être mis hors service en affichant un **R**.

```
GROUPES 12345678
        RRRNNRRO
```

Durant la période de **verrouillage**, le groupe ne peut pas être mis hors service, à moins qu'une alarme ait été activée pour ce groupe. Si une alarme a lieu pendant la période de **verrouillage**, tout code de niveau 2.3 (ou supérieur) valide affecté au groupe concerné par l'alarme peut être utilisé pour mettre hors service et/ou acquitter le groupe. Si plusieurs groupes verrouillés sont concernés par une alarme, l'entrée d'un code valide (de niveau 2.3 ou supérieur avec un accès aux groupes en question) annule l'alarme et met hors service les groupes activés.

Le groupe peut également être mis hors service manuellement durant chaque période de **déverrouillage**. Si aucune heure de **verrouillage** n'a été programmée, le groupe peut être mis hors service à tout moment.

Les codes ne sont pas affectés par l'option **Restrict.** et ils peuvent permettre d'accéder aux menus et de mettre en service le groupe manuellement.

Programmation de la restriction

La programmation de la fonction **Restrict.** comporte 2 étapes : Il s'agit des options **6 = Etat Restrict.** et **7 = Prog. Hebdo Restriction** du menu de programmation de la mise en service automatique :

6 = Etat Restrict.

L'état de verrouillage doit être défini sur On avant d'activer la planification de restriction.

0 = Off (par défaut)

1 = On

7 = Prog. Hebdo Restriction

Cette option programme les heures **Off** (déverrouillage) et **On** (verrouillage) automatique pour le groupe sélectionné. Jusqu'à 67 programmations hebdomadaires sont programmables dans **65.1=Programmation hebdomadaire.**

Option 66 – Test Préalable

L'option **Test Préalable** procure une sécurité système renforcée, puisque qu'elle permet de signaler à l'utilisateur les zones susceptibles de ne pas fonctionner correctement.

REMARQUE : Le test préalable ne fonctionne pas lorsque le système est en mode Installateur.

Test des zones

```
16 ZONE PRETEST
A=VISUALISER
```

Les **buzzer E/S** émettent un signal sonore pour chaque zone testée. Le clavier indique alors le nombre de zones restant à tester. Une fois la dernière zone testée, le **buzzer E/S** émet deux signaux sonores et le clavier affiche **0 ZONE PRETEST**. Appuyez sur la touche **ent** pour arrêter le test.

1 = Mode

Le **Mode** définit le niveau de test préalable auquel les zones sélectionnées sont assujetties avant la mise en service du système. Choisissez le Mode parmi les options suivantes :

1. Désactivé (par défaut) **:** l'option de test préalable est désactivée ; même si les zones sont sélectionnées, elles ne sont pas testées.
2. **Avertissement :** lors de la mise en service, l'utilisateur est informé du nombre de zones en test préalable sélectionnées qui n'ont pas été activées pendant que le système était hors service. Appuyez sur la touche **A** ou **B** pour afficher ces zones. Appuyez sur la touche **ent** pour lancer la mise en service. Les zones non activées peuvent ne pas être testées.
3. **Test Automatique :** lors de la mise en service, l'utilisateur est informé du nombre de zones de test préalable sélectionnées qui n'ont pas été activées pendant que le système était hors service et un avertissement est émis. Appuyez sur la touche **A** ou **B** pour afficher ces zones. Ces zones doivent être testées pour autoriser la mise en service.
4. **Test Obligatoire :** lors de la mise en service, le clavier indique le nombre de zones en test préalable sélectionnées qui figurent dans le système. Pour afficher les adresses des zones en test préalable, appuyez sur la touche **A** ou **B**. Toutes les zones présélectionnées doivent être testées avant la mise en service.

```
0 ZONE PRETEST
ENT=VISUALISER
```

2 = Sélection des Zones

Si vous sélectionnez l'option **2 = Sélect.Zones**, l'adresse et la fonction de la première zone du système s'affichent. Accédez à la zone requise en appuyant sur les touches **A** et **B** ou en saisissant son adresse. Pour modifier l'état de l'attribut de test préalable de la zone, appuyez sur la touche #. Le clavier indique que la zone est comprise dans le test préalable en affichant **PRE-TEST**. Sélectionnez de la même manière d'autres zones à tester préalablement. Après avoir sélectionné toutes les zones, appuyez sur la touche **esc**.

Option 67 – RAZ Distance

L’option **RAZ Distance** permet à l’utilisateur d’effectuer un acquittement installateur, avec l’autorisation du Centre de télésurveillance. En cas d’alarme nécessitant un acquittement installateur, le clavier affiche un numéro qui, lorsqu’il est envoyé au Centre de télésurveillance, est décodé et remplacé par un nouveau numéro. Une fois ce nouveau numéro entré, la centrale Galaxy s’acquitte. Le code installateur permet également d’acquitter la centrale Galaxy.

REMARQUE : Les conditions d’alarme nécessitant un acquittement à distance doivent posséder les paramètres **RAZ Système**, **RAZ AP** ou **RAZ Paniq** appropriés et programmés pour l’acquittement installateur (**niveau 3.7**).

Chaque activation d’alarme génère un numéro aléatoire. Ainsi, le numéro requis pour acquitter la centrale change à chaque activation. Puisque le Centre de télésurveillance possède l’équipement de décodage nécessaire, le système d’acquittement approprié doit être sélectionné parmi les options **Accès à distance** suivantes :

0 = OFF (par défaut).

1 = SMS - Southern Monitoring Service (4 chiffres).

2 = Technistore (5 chiffres) – nécessite l’affectation d’un code local à 4 chiffres (000 - 255).

3 = Microtech (6 chiffres) – nécessite l’affectation d’un code local à 4 chiffres (0000 - 9999).

REMARQUE : Le code local pour les modes Technistore et Microtech doit être affecté après acceptation du Centre de télésurveillance.

Option 68 – Accès menus

L'option **Accès menus** permet d'affecter des niveaux à chaque fonctionnalité. Ainsi, les codes de niveau 2.3 à 3.6 peuvent accéder aux fonctionnalités auxquelles ils n'auraient normalement pas accès.

Si vous sélectionnez cette option, **11 = EXCLUS. ZONES** et les niveaux de code actuellement affectés sont affichés (par défaut, **3456**).

```
Niveaux   3456
11 = EXCLUS. ZONES
```

Sélectionnez la fonctionnalité souhaitée à l'aide de la touche **A** ou **B** ou en entrant directement le numéro de la fonctionnalité, puis appuyez sur la touche **ent**. Les niveaux actuellement affectés sont affichés sur la première ligne de l'écran. Le niveau affecte la valeur par défaut à l'accès standard. Pour modifier les types, appuyez sur les touches numériques appropriées, ce qui permet d'activer et de désactiver les numéros des niveaux d'accès de la ligne du bas de l'écran.

```
Niveaux  3456
         >--5-
```

Appuyez sur la touche **ent** pour valider la programmation et revenir au niveau précédent du menu. Si le niveau est affecté à l'option, le numéro est affiché ; s'il a été supprimé, un tiret (–) est affiché.

Par exemple, les codes de niveau 5.5 peuvent accéder au menu 42, ce qui leur permet d'attribuer des codes.

```
Niveaux  ---6
42=CODES
```

Les utilisateurs peuvent attribuer des codes uniquement jusqu'au niveau auquel ils sont affectés.
Un utilisateur de niveau 2.4 ne peut pas attribuer de code de niveau 2.5.

REMARQUE : Le menu propose les niveaux d'accès suivants : option **48 = MES.DATE BLOC**, niveau **3.6** et option **68 = ACCES MENUS**, accès installateur (niveaux 3.7 et 3.8).

Option 69 –Contrôle d'accès intégré

Le système de contrôle d'accès des centrales Galaxy Dimension est un système de sécurité complet. Vous pouvez choisir le type de contrôle d'accès utilisé : le module MAX3, le module de contrôle de porte DCM ou les deux. Les schémas suivants montrent les options de programmation pour les modules MAX3 et Contrôle de porte DCM.

69 = Contrôle d'accès

- 1 = Mode
  - 0 = Désactivé
  - 1 = Activé
- 2 = MAX
  - 1 = MAX : Adresse
    - A/B pour sélectionner la ligne
    - ent pour lancer la recherche MAX.
    - 0 = On-Line, ent puis les touches 0 à 7 pour to redéfinir l'adresse MAX.
    - 1 = Fct. autonome
  - 2 = MAX:Paramètres MAX XXX (sélection)
    - Touches A/B pour définir l'adresse MAX requise.
    - Touche # pour afficher la représentation graphique de l'adresse MAX.
    - Touche ent pour sélectionner :
    - 1 = Descriptif
      - # = bascule en majuscule, minuscule ou dans la bibliothèque.
      - * = supprime le dernier caractère
      - A/B = accède au caractère/mot
      - ent = attribue un caractère/mot
      - esc = enregistre la programmation
    - 2 = Tps act.Relais — 1 - 60 secondes (valeur par défaut = 05).
    - 3 = Tps ouverture — 0 - 60 secondes (valeur par défaut = 10).
    - 4 = Groupes
      - 1 = Groupe MAX
      - 2 = Restrict. Grp
      - 3 = Groupes Sortie
    - 5 = Urgences — Active ou désactive l'option. Si le mode groupe est activé, chaque groupe peut être activé séparément.
    - 6 = AntiPassBack
      - 1 = Mode
        - 0 = Off — Aucune restriction Antipassback.
        - 1 = Soft — L'accès n'est jamais refusé, mais toutes les violations sont enregistrées dans l'historique.
        - 2 = Hard – Dès lors qu'un badge est présenté devant le lecteur, il ne pourra pas être présenté une deuxième fois pendant la période d'Antipassback.
      - 2 = Délai — (0 - 60 minutes). Indique la période d'Antipassback.
      - 3 = Tolérer — Permet à l'installateur de supprimer toutes les restrictions Antipassback pour le lecteur MAX sélectionné. Utilisez les touches A>B< pour sélectionner l'adresse du lecteur, puis appuyez sur ent pour activer la tolérance.
    - 7 = Sécurité
      - 1 = Verrouiller — 00-67 programmes hebdomadaires
      - 2 = Déverrouiller — 00-67 programmes hebdomadaires
      - 3 = Mode Dual
        - 0 = Désactivé
        - 1 = Badge + badge
        - 2 = Badge + code
      - 4 = Délai Dual - Option non disponible
    - 8 = Fonction de menu
      - 1 = Fonction de menu (** = non utilisé)
      - 2 = Menu Mode (Mode de menu) — 1 = Associé au badge
      - 3 = Claviers
        - ** = Clavier
        - # = activer/désactiver

suite à la page suivante

Figure 6-14. Structure de programmation du contrôle d'accès (page 1)

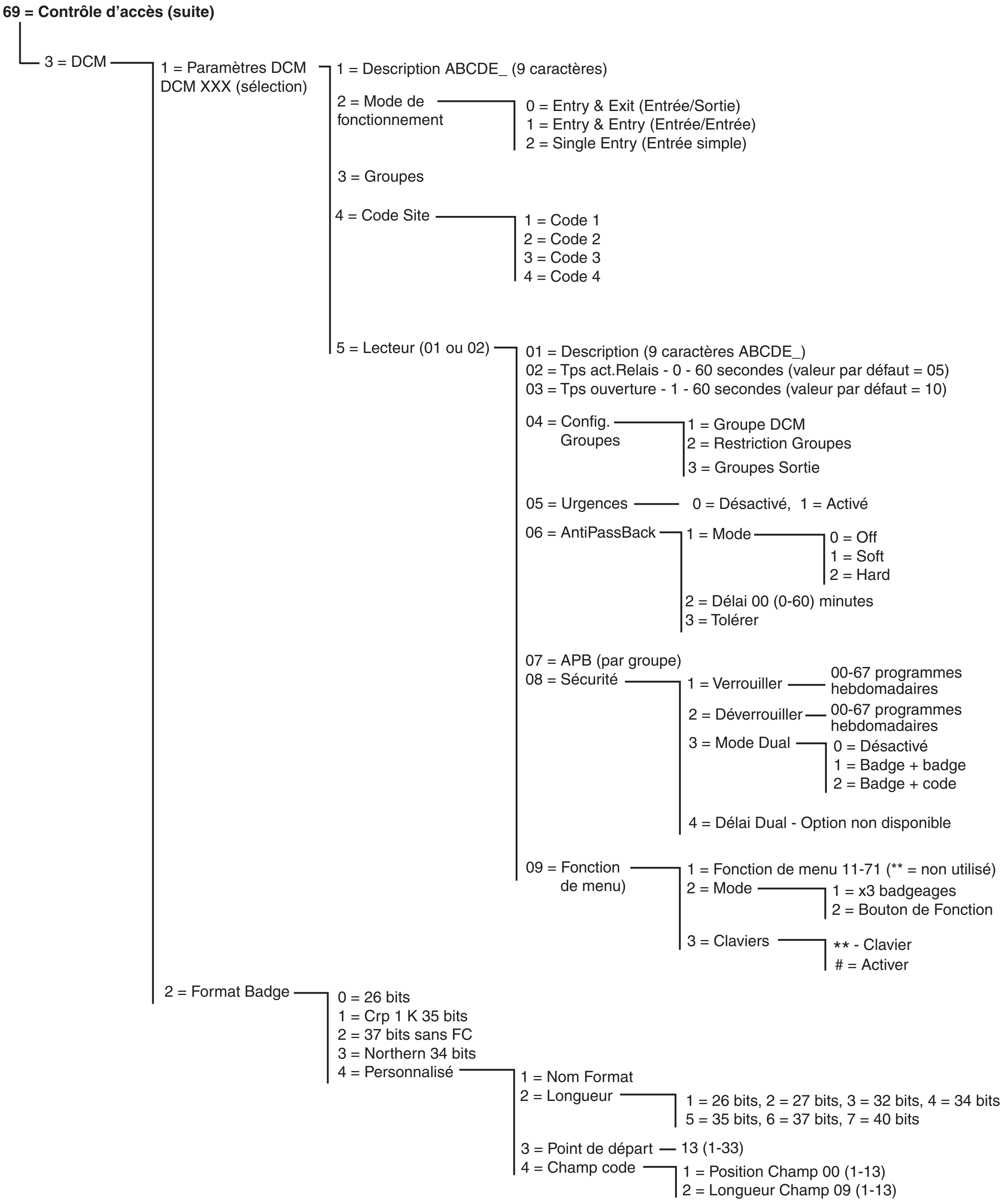


Figure 6-15. Structure de programmation du contrôle d'accès (page 2)

69.1 = Mode

La fonction de contrôle d'accès peut être définie sur **0 = Désactivé** ou **1 = Activé**. Par défaut, elle est définie sur Activé.

Les pages suivantes décrivent les fonctions de programmation du module MAX, puis celles du module de contrôle de porte DCM.

69.2 = MAX

Cette option permet de programmer les lecteurs de contrôle d'accès MAX Galaxy. Le module MAX peut être entièrement intégré au système, communiquer sur les bus AB et utiliser complètement les fonctions de la centrale d'alarme Galaxy. Si le MAX est programmé en tant que module autonome, il est entièrement séparé de la centrale Galaxy. La centrale ne surveille pas le module ni ne partage ses fonctions ou options.

Lorsqu'elles sont activées, les options système permettant de programmer le module MAX sont accessibles via le menu (autrement, elles sont invisibles ou apparaissent en tant qu'**option non disponible**).

REMARQUE : Si le **Mode MAX** est désactivé suite à la programmation des lecteurs MAX, les lecteurs fonctionnent toujours mais plus aucune programmation (y compris l'affectation de nouveaux badges et clés MAX) n'est possible jusqu'à l'activation du mode.

69.2.1 = MAX : Adresse

L'adresse et l'état On-line ou Autonome des modules MAX sont affectés et modifiés à partir de cette option. Lors de la sélection de l'option **MAX : Adresse**, la centrale Galaxy cherche le MAX en commençant par l'adresse la plus forte (8). Le modèle Galaxy 3-48 affiche une invite pour le bus AB (1-1). Les modèles Galaxy 3-96 et 3-264 affichent une invite pour le bus AB (1-2). Le modèle Galaxy 3-520 affiche une invite pour les bus (1-4) à rechercher. Sélectionnez le bus et appuyez sur la touche **ent**. Lors de la localisation du module MAX, le clavier affiche une invite pour le **MODE DE FONCTIONNEMNT** du MAX à attribuer :

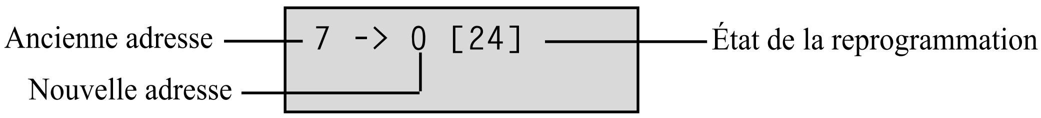
0 = On-Line Le module MAX est entièrement intégré au système Galaxy et communique via la ligne AB, en partageant ses ressources système et ses fonctions.

1 = Fct. autonome Le module MAX fonctionne comme une unité totalement indépendante. La centrale Galaxy ne surveille pas le module MAX concernant les alarmes, les autoprotections ou les pannes d'alimentation.

Le module MAX peut ensuite être réadressé. Le clavier affiche l'adresse actuelle du module MAX et l'ensemble des adresses valides. Tous les modules MAX ont pour adresse par défaut **7**. Il est recommandé, lors de l'ajout de modules MAX, de réadresser la premier sur **0**, le second sur **1**, etc.

Entrez la nouvelle adresse MAX et appuyez sur la touche **ent**. La centrale Galaxy reprogramme alors l'adresse du module MAX. Le clavier indique l'ancienne et la nouvelle adresse du module MAX, ainsi que l'état de la reprogrammation.

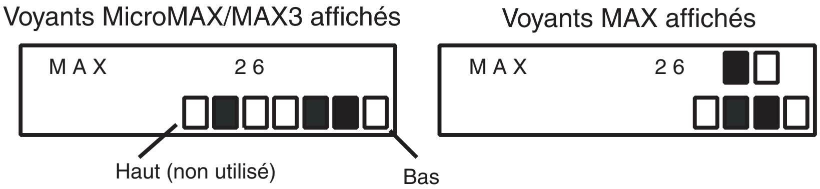
Une fois la reprogrammation terminée, le module MAX émet un signal sonore et l'écran affiche à nouveau **2 = MAX : Adresse**.



69.2.2 = MAX:Paramètres

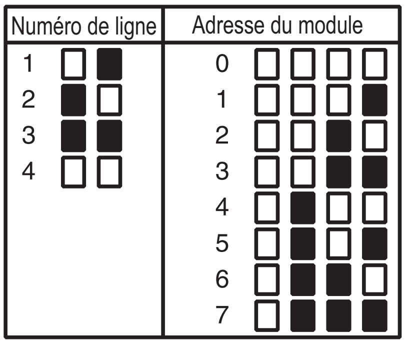
Cette option définit les fonctionnalités de fonctionnement de chaque module MAX. Lorsque cette option est sélectionnée, l'adresse du premier module MAX du système s'affiche, ainsi que la description qui y est associée. Tant que l'adresse du module MAX[3] est affichée sur le clavier, le modèle d'adresse du module MAX est indiqué par un voyant allumé. Appuyez sur la touche # pour afficher un graphique correspondant au modèle de voyant du module MAX.

La figure ci-dessous représente le graphique affiché pour une adresse MAX et MicroMAX définie sur 26.



Le n° du bus est représenté sur la ligne supérieure pour le lecteur MAX et les carrés 2 et 3 pour les lecteurs MicroMAX. L’adresse est représentée sur la ligne inférieure des blocs pour le lecteur MAX et par les quatre derniers carrés inférieurs pour le lecteur MicroMAX. Dans ce mode, le voyant supérieur de MicroMAX est toujours éteint.

Les combinaisons sont présentées dans la **figure** suivante :



Sélectionnez l’adresse MAX/MicroMAX requise à l’aide des touches **A** et **B** ou en l’entrant directement, puis appuyez sur la touche **ent**. Le premier paramètre du module MAX, **1 = Description**, est affiché. Accédez au paramètre souhaité à l’aide des touches **A** et **B** et appuyez sur **ent**.

1 = Descriptif

Cette option permet d’affecter un nom à chaque module MAX (maximum 12 caractères). Ce nom est composé à partir du jeu de caractères et/ou des options de bibliothèque. Lors de la sélection du paramètre **Descriptif**, le nom attribué s’affiche sur la ligne supérieure ; un trait de soulignement indique l’emplacement du caractère suivant et une sélection de caractères alphabétiques est affichée sur la ligne inférieure (le curseur clignote sur la lettre **L**).

Appuyez sur la touche ✳ pour effacer les caractères qui ont déjà été attribués au nom.

Les touches **A** et **B** permettent de faire défiler les caractères vers la gauche ou vers la droite jusqu’à ce que la lettre requise soit placée sous le curseur clignotant. Une fois le caractère en position, appuyez sur la touche **ent** pour le copier dans la ligne supérieure du descriptif. Répétez cette procédure pour former le **descriptif** requis.

Casse et bibliothèque

Lorsque vous sélectionnez le paramètre **Descriptif**, les caractères alphanumériques sont affichés en majuscules. Appuyez sur la touche # pour passer en mode minuscule.

Appuyez sur la touche # en mode minuscule pour accéder aux mots stockés dans la bibliothèque. Ces mots peuvent être consultés à l’aide des touches **A** et **B** ou en sélectionnant directement le numéro de référence approprié. Reportez-vous à l’**annexe A - Bibliothèque**. Lorsque le mot requis apparaît, appuyez sur **ent** pour le copier dans le nom.

Les mots stockés dans la bibliothèque contiennent 12 caractères maximum et sont en majuscules.

2 = Tps act.Relais

Il s’agit de la période, qui suit la lecture du badge utilisateur, pendant laquelle le relais MAX est activé, ce qui permet de déverrouiller et d’ouvrir les portes sans déclencher d’alarme. Le relais MAX se désactive dès que la porte s’ouvre ou à la fin du temps d’activation programmé.

Si vous entrez le paramètre **Tps act.Relais**, la valeur actuelle est affichée. Attribuez le temps souhaité (entre 01 et 60 secondes), le temps par défaut étant de 5 secondes. Appuyez sur la touche **ent** pour valider la programmation et revenir au niveau précédent du menu.

REMARQUE : Appuyez sur la touche **A** pour augmenter la durée par incrément d’une seconde. La touche **B** permet de réduire la durée par décrément d’une seconde.

3 = Tps ouverture

Il s’agit de la période, qui suit la lecture du badge utilisateur, pendant laquelle la porte peut rester ouverte. Si la porte reste ouverte durant une période plus longue que celle définie dans l’option **Tps ouverture**, une alarme sera déclenchée.

REMARQUE : Si le **Tps ouverture** est programmé sur **0** secondes, la porte peut rester ouverte indéfiniment sans qu’aucune alarme ne s’active.

Si vous entrez le paramètre **Tps ouverture**, la valeur actuelle est affichée. Attribuez le temps souhaité (entre 00 et 60 secondes), le temps par défaut étant de 10 secondes. Appuyez sur la touche **ent** pour valider la programmation et revenir au niveau précédent du menu.

REMARQUE : Appuyez sur la touche **A** pour augmenter la durée par incrément d’une seconde. La touche **B** permet de réduire la durée par décrément d’une seconde.

4 = Group Config (Config. groupe)

1 = Groupe MAX

Lorsque l’option **Groupe MAX** est sélectionnée, le groupe associé au MAX est affiché. Vous pouvez modifier le groupe affecté au module Max en appuyant sur le numéro de groupe. Le module MAX ne permet pas l’accès par la porte lorsque le groupe est en service. Un utilisateur doit être affecté à ce groupe pour pouvoir accéder à cette porte.

Systèmes multi-groupes

Les centrales d’alarme Galaxy de capacité importante disposent de 32 groupes ; ceux-ci sont affichés sur le MAX par bloc de 8 comprenant 4 catégories, A, B, C et D. Appuyez sur la touche **A** ou **B** pour parcourir les blocs de groupes. Appuyez sur les touches **1 à 8** pour affecter à l’utilisateur les groupes souhaités de chaque bloc du module MAX.

Lorsque les groupes appropriés ont été attribués à l’utilisateur, appuyez sur la touche **ent** pour valider la programmation et revenir au niveau précédent du menu.

2 = Restrict. Grp

Chaque module MAX peut être affecté aux groupes sélectionnés à l'aide de l'option Restrict. Grp.
Ce verrouillage de groupe affecte le fonctionnement des lecteurs MAX associés aux badges. Un badge ne peut être utilisé sur un lecteur que si ces deux composants ont des groupes communs. Par défaut, chaque lecteur est attribué à tous les groupes du système. Le groupes peuvent être supprimés si besoin pour verrouiller le fonctionnement du lecteur MAX.

REMARQUE : Chaque badge MAX peut être affecté à une fonction de menu (reportez-vous à l'option **42 = CODES**). Si vous activez cette fonction pour un badge associé à tous les groupes, sur un clavier qui est associé à un seul groupe, alors tous les groupes de badges sont associés à cette fonction. La fonction MAX n'est pas verrouillée pour tous les groupes associés au module MAX, elle est verrouillée pour tous les groupes associés au badge, tant qu'il existe un groupe commun aux deux. Par exemple, un module MAX affecté uniquement au groupe 1 peut permettre d'activer la fonction MAX des groupes 1, 2, 3 et 4, avec un badge qui comprend tous ces groupes. Les groupes sont affectés au badge MAX à l'aide de l'option **42 = CODES**.

En mode d'accès, l'accès est autorisé s'il existe deux groupes communs au badge et au lecteur MAX et si tous les groupes affectés au badge sont hors service. Pour la fonction associée au badge, les groupes affectés à la fonction comprennent tous les groupes affectés au badge, tant qu'il existe au moins un groupe commun au badge et au lecteur MAX.

Mode Restriction aux groupes communs

La restriction des groupes peut être améliorée en appuyant sur la touche ✳ lors de l'affectation de la restriction de groupe. Cela limite le fonctionnement décrit dans le paragraphe précédent uniquement pour les groupes qui sont communs au lecteur MAX et au badge.

Reportez-vous au tableau suivant pour des exemples de la façon dont les lecteurs répondent à diférentes situations en activant ou désactivant la restriction aux groupes communs. La fonction associée au badge utilisée dans l'exemple est « MES Temporisé ».

	Action sur le badge	
Situation au moment de la lecture du badge	**Pas de ✳**	**✳ au niveau de la restriction de groupe**
Tous les groupes sont hors service	Tous les groupes associés au badge se mettent en service	Tous les groupes communs se mettent en service
Tous les groupes sont en service	Tous les groupes associés au badge sont hors service	Tous les groupes communs sont hors service
Les groupes communs sont hors service et un ou plusieurs groupes associés au badge sont en service	Les groupes associés au badge sont hors service	Les groupes communs sont en service
Un ou plusieurs groupes communs sont en service, les autres sont hors service	Tous les groupes associés au badge sont hors service	Tous les groupes communs sont hors service

Tableau 6-31. Fonction associée au badge définie pour la mise en service

Programmation de l'option Restriction Groupes

Lorsque l'option **Groupes** est sélectionnée, les groupes associés au MAX sont affichés. Appuyez sur le numéro de groupe pour l'affecter au lecteur MAX.

Les centrales d'alarme Galaxy de capacité importante disposent de 32 groupes ; ceux-ci sont affichés sur le MAX par bloc de 8 comprenant 4 catégories, A, B, C et D. Appuyez sur la touche **A** ou **B** pour parcourir les blocs de groupes. Appuyez sur les touches **1 à 8** pour affecter à l'utilisateur les groupes souhaités de chaque bloc du module MAX.

Lorsque les groupes appropriés ont été attribués à l'utilisateur, appuyez sur la touche **ent** pour valider la programmation et revenir au niveau précédent du menu.

5 = Urgences

Cette option permet de configurer chaque unité MAX pour répondre aux zones incendie pour un ensemble de groupes. En ouvrant une zone d'incendie dans l'un des groupes affectés au lecteur MAX, le lecteur libère le verrouillage de la porte et laisse la porte ouverte jusqu'à acquittement du système. Tous les voyants du module MAX sont allumés et le buzzer retentit. La fermeture d'une zone d'incendie n'a aucun impact : les unités MAX sont traitées en tant que sorties verrouillées et un certain niveau d'acquittement est nécessaire, permettant de les acquitter immédiatement.

Une deuxième association de groupes est affectée à chaque lecteur MAX afin de faciliter cette fonction. Cette option permet aux fonctionnalités de contrôle de porte existantes d'être totalement indépendantes des fonctionnalités d'évacuation en cas d'incendie.

Par défaut, la mise en service de chaque lecteur MAX est sélectionnée pour tous les groupes. Ainsi, un système qui a conservé les paramètres par défaut ouvre les portes du lecteur MAX en réponse à l'activation d'une zone d'incendie.

Si vous sélectionnez l'option **Urgences**, sélectionnez les groupes à affecter au lecteur MAX pour quitter l'option et validez la programmation avec la touche entrée. Lorsqu'une zone d'incendie est activée sur un groupe programmé, la porte contrôlée par le lecteur MAX est ouverte.

6 = AntiPassBack

Cette option, une fois activée, permet d'empêcher l'utilisation répétée d'un badge particulier sur un lecteur spécifique pendant une période donnée.

Une fonction de tolérance permet d'éliminer toutes les restrictions Antipassback appliquées ou certaines d'entre elles. Un code manager peut autoriser une fonction de tolérance pour un utilisateur particulier via l'option **42.1 = Codes.Codes Utilis.** Un code installateur peut autoriser une fonction de tolérance pour un lecteur particulier.

1 = Mode

Cette option comporte trois paramètres :

0 = Off

Aucune restriction Antipassback.

1 = Soft

L'accès n'est jamais refusé, mais toutes les violations sont enregistrées dans l'historique.

2 = Hard

Dès lors qu'un badge est présenté devant le lecteur, il ne pourra pas être présenté une deuxième fois pendant la période d'Antipassback.

2 = Délai (0-60 minutes)

Cette option indique la période d'Antipassback. La valeur par défaut est 0 minutes.

3 = Tolérer

Cette option permet à l'installateur de supprimer toutes les restrictions Antipassback pour le lecteur MAX sélectionné. Utilisez les touches **A>B< pour sélectionner l'adresse du lecteur, puis appuyez sur** entrée pour activer la tolérance.

7 = Sécurité

Cette option détermine quand et comment une porte peut être verrouillée/déverrouillée.

1 = Verrouiller

Cette option permet d'attribuer un programme hebdomadaire au verrouillage de la porte. Jusqu'à 67 programmes hebdomadaires peuvent être programmées. Le réglage sur 00 désactive la fonction.

2 = Déverrouiller

Cette option permet d'attribuer un programme hebdomadaire au déverrouillage de à la porte sera débloqué (et illimité). Jusqu'à 67 programmes hebdomadaires peuvent être programmées. Le réglage sur 00 désactive la fonction.

Mode DUAL

Permet de définir si l'accès à une porte nécessite une double autorité ou non via le clavier affecté. Les options sont les suivantes :

0 = Désactivé

L'accès nécessite l'utilisation d'un badge **ou** d'un code PIN.

1 = Badge + badge

L'accès nécessite l'utilisation de deux badges.

2 = Badge + code

L'accès nécessite l'utilisation d'un badge et d'un code PIN d'un seul et même utilisateur.

8 = Fonction de menu

Cela signifie qu'une fonction associée à la carte peut être affectée au lecteur. Un utilisateur peut jouer un rôle associé au badge s'il ne possède pas les privilèges associés à la carte.

1 = Fonction de menu

Selon le niveau d'accès accordé pour l'**option 68, Accès menus**, l'utilisateur peut passer son badge devant un lecteur compatible pendant trois secondes afin d'activer une fonction de menu sélectionnée dans la liste disponible. Appuyez sur les touches **A** ou **B** jusqu'à ce que l'option à attribuer s'affiche ou entrez directement le numéro de l'option et appuyez sur **ent** pour valider la sélection. Pour désactiver la fonction de menu, attribuez-lui deux astérisques (**).

2 = Fonction de menu

Cela indique si une fonction associée au badge peut être utilisée pour accéder au lecteur. Une option est possible : **1 = Associée au badge.**

2 = Claviers

Cette option attribue une adresse de clavier spécifique à utiliser avec un module MAX. Ce clavier permet d'afficher l'action de menu attribuée dans l'option **1 = Fonction de menu**.

69.3 = DCM

Cette option permet de programmer les modules de contrôle de porte (module DCM) Galaxy. Le module DCM peut être entièrement intégré au système, communiquer sur les bus AB et utiliser complètement les fonctions de la centrale d'alarme Galaxy. Chaque module DCM peut commander jusqu'à deux lecteurs. Le lecteur de sortie peut être remplacé par un bouton de sortie.

Lorsqu'elles sont activées, les options système permettant de programmer le module DCM sont accessibles via le menu (autrement, elles sont invisibles ou apparaissent en tant qu'**option non disponible**).

Adressage du DCM

Le module DCM est adressé à l'aide de commutateurs dipswitchs. Reportez-vous à la **section 5, Contrôle d'accès, DCM**.

69.3.1 = Paramètres DCM

Cette option définit les fonctionnalités de fonctionnement de chaque module de contrôle de porte. Lorsque cette option est sélectionnée, l'adresse du premier module DCM du système s'affiche, ainsi que la description qui y est associée. Si aucun module DCM n'est présent dans le système, le message 0 ZONE DISPO s'affiche.

Utilisez les touches **A** et **B** pour sélectionner l'adresse du module DCM souhaitée et appuyez sur la touche **ent**. Le premier paramètre, **1 = Descriptif**, est affiché. Accédez au paramètre souhaité à l'aide des touches **A** et **B** et appuyez sur **ent**.

1 = Descriptif

Cette option permet d'affecter un nom à chaque module DCM (maximum 9 caractères). Ce nom est composé à partir du jeu de caractères et/ou des options de bibliothèque. Lors de la sélection du paramètre **Descriptif**, le nom attribué s'affiche sur la ligne supérieure ; un trait de soulignement indique l'emplacement du caractère suivant et une sélection de caractères alphabétiques est affichée sur la ligne inférieure (le curseur clignote sur la lettre **L**).

Appuyez sur la touche ✳ pour effacer les caractères qui ont déjà été attribués au nom.

Les touches **A** et **B** permettent de faire défiler les caractères vers la gauche ou vers la droite jusqu'à ce que la lettre requise soit placée sous le curseur clignotant. Une fois le caractère en position, appuyez sur la touche **ent** pour le copier dans la ligne supérieure du descriptif. Répétez cette procédure pour former le **descriptif** requis.

2 = Période

Cette option définit le mode de fonctionnement du module DCM. Trois options sont disponibles :

0 = Entrée/Sortie

Cette option affecte un lecteur en entrée et un lecteur en sortie.

1 = Entrée/Entrée

Cette option affecte les deux lecteurs en entrée.

2 = Entrée simple

Cette option signifie qu'un seul lecteur est connecté et qu'il est de type entrée.

3 = Groupe système

Il s'agit du groupe que le module DCM utilisera un signal pour l'autoprotection et les diagnostics du module.

4 = Code site

Permet de programmer des badges avec un code site et un identifiant.

1 = Code 1

2 = Code 2

3 = Code 3

4 = Code 4

5 = Lecteur (01 ou 02)

Cette option permet de configurer les lecteurs DCM avec les 9 options suivantes :

01 = Descriptif

Cette option permet d'affecter un nom à chaque lecteur (maximum 9 caractères). Ce nom est composé à partir du jeu de caractères et/ou des options de bibliothèque. Lors de la sélection du paramètre **Descriptif**, le nom attribué s'affiche sur la ligne supérieure ; un trait de soulignement indique l'emplacement du caractère suivant et une sélection de caractères alphabétiques est affichée sur la ligne inférieure (le curseur clignote sur la lettre **L**).

Appuyez sur la touche * pour effacer les caractères qui ont déjà été attribués au nom.

Les touches **A** et **B** permettent de faire défiler les caractères vers la gauche ou vers la droite jusqu'à ce que la lettre requise soit placée sous le curseur clignotant. Une fois le caractère en position, appuyez sur la touche **ent** pour le copier dans la ligne supérieure du descriptif. Répétez cette procédure pour former le **descriptif** requis.

02 = Tps act.Relais

Il s'agit de la période, qui suit la lecture du badge utilisateur, pendant laquelle le relais du lecteur est activé, ce qui permet de déverrouiller et d'ouvrir les portes sans déclencher d'alarme. Le relais du lecteur se désactive dès que la porte d'ouvre ou qu'un événement **Tps ouverture** a lieu.

Si vous entrez le paramètre **Tps act.Relais**, la valeur actuelle est affichée. Attribuez le temps souhaité (entre 0 et 60 secondes), le temps par défaut étant de 5 secondes. Appuyez sur la touche **ent** pour valider la programmation et revenir au niveau précédent du menu.

REMARQUE : Appuyez sur la touche **A** pour augmenter la durée par incrément d'une seconde. La touche **B** permet de réduire la durée par décrément d'une seconde.

03 = Tps ouverture

Il s'agit de la période, qui suit la lecture du badge utilisateur, pendant laquelle la porte peut rester ouverte. Si la porte reste ouverte durant une période plus longue que celle définie dans l'option **Tps ouverture**, une alarme sera déclenchée.

REMARQUE : Si le **Tps ouverture** est programmé sur **0** secondes, la porte peut rester ouverte indéfiniment sans qu'aucune alarme ne s'active.

Si vous entrez le paramètre **Tps ouverture**, la valeur actuelle est affichée. Attribuez le temps souhaité (entre 0 et 60 secondes), le temps par défaut étant de 10 secondes. Appuyez sur la touche **ent** pour valider la programmation et revenir au niveau précédent du menu.

REMARQUE : Appuyez sur la touche **A** pour augmenter la durée par incrément d'une seconde. La touche **B** permet de réduire la durée par décrément d'une seconde.

04 = Config. groupe

Cette option permet d'affecter à chaque lecteur DCM un ou plusieurs groupes.

1 = Groupes DCM

Lorsque l'option **Groupes DCM** est sélectionnée, le groupe associé au lecteur DCM est affiché. Appuyez sur le numéro de groupe requis pour l'affecter au lecteur. Le lecteur ne permet pas l'accès par la porte lorsque le groupe est en service. Un utilisateur doit être affecté à ce groupe pour pouvoir accéder à cette porte.

Systèmes multi-groupes

Les centrales d'alarme Galaxy de capacité importante disposent de 32 groupes ; ceux-ci sont affichés sur le lecteur DCM par bloc de 8 comprenant 4 catégories, A, B, C et D. Appuyez sur la touche **A** ou **B** pour parcourir les blocs de groupes. Appuyez sur les touches **1 à 8** pour affecter à l'utilisateur les groupes souhaités de chaque bloc du lecteur DCM.

Lorsque les groupes appropriés ont été attribués à l'utilisateur, appuyez sur la touche **ent** pour valider la programmation et revenir au niveau précédent du menu.

2 = Restriction Groupes

Chaque lecteur DCM peut être affecté aux groupes sélectionnés à l'aide de l'option Restrict. Grp. Cette restriction de groupe affecte le fonctionnement des lecteurs DCM dans l'accès et leurs fonctions associées aux badges. Un badge ne peut être utilisé sur un lecteur que si ces deux composants ont des groupes communs. Par défaut, chaque lecteur est attribué à tous les groupes du système. Le groupes peuvent être supprimés si besoin pour verrouiller le fonctionnement du lecteur DCM.

REMARQUE : Chaque badge DCM peut être affecté à une fonction de menu (reportez-vous à l'option **42 = CODES**). Si vous activez cette fonction pour un badge associé à tous les groupes, sur un lecteur qui est associé à un seul groupe, alors tous les groupes de badges sont associés à cette fonction. La fonction DCM n'est pas verrouillée pour tous les groupes associés au lecteur, elle est verrouillée pour tous les groupes associés au badge, tant qu'il existe un groupe commun aux deux. Par exemple, un lecteur DCM affecté uniquement au groupe 1 peut permettre de mettre en service la fonction de lecteur DCM des groupes 1, 2, 3 et 4, avec un badge qui comprend tous ces groupes. Les groupes sont affectés au badge DCM à l'aide de l'option **42 = CODES**.

3 = Groupe Sortie - Option non disponible

Cette option permet de définir les groupes extérieurs à la zone protégée. Elle est utilisée conjointement à un lecteur de sortie afin que l'emplacement actuel d'un utilisateur donné puisse être suivi.

05 = Urgences

Cette option permet de configurer chaque lecteur DCM pour répondre aux zones d'incendie dans un ensemble de groupes donné. En ouvrant une zone d'incendie dans l'un des groupes affectés au lecteur DCM, le lecteur libère le pêne et laisse la porte ouverte jusqu'à acquittement du système. Tous les voyants du module DCM sont allumés et le buzzer retentit. La fermeture d'une zone d'incendie n'a aucun impact : les lecteurs DCM sont traités en tant que sorties verrouillées et un certain niveau d'acquittement est nécessaire, permettant de les acquitter immédiatement.

Une deuxième association de groupes est affectée à chaque lecteur DCM afin de faciliter cette fonction. Cette option permet aux fonctionnalités de contrôle de porte existantes d'être totalement indépendantes des fonctionnalités d'évacuation en cas d'incendie.

Par défaut, la mise en service de chaque lecteur DCM est sélectionnée pour tous les groupes. Ainsi, un système qui a conservé les paramètres par défaut ouvre les portes du lecteur DCM en réponse à l'activation d'une zone d'incendie.

Si vous sélectionnez l'option **Urgences**, sélectionnez les groupes à affecter aux lecteurs DCM pour quitter l'option et validez la programmation avec la touche entrée. Lorsqu'une zone d'incendie est activée sur un groupe programmé, la porte contrôlée par le lecteur DCM est ouverte.

06 = AntiPassBack

Cette option, une fois activée, permet d'empêcher l'utilisation répétée d'un badge particulier sur un lecteur spécifique pendant une période donnée.

Une fonction de tolérance permet d'éliminer toutes les restrictions Antipassback appliquées ou certaines d'entre elles. Un code manager peut autoriser une fonction de tolérance pour un utilisateur particulier via l'option **42.1 = Codes.Codes Utilis.** Un code installateur peut autoriser une fonction de tolérance pour un lecteur particulier.

1 = Mode

Cette option comporte trois paramètres :

0 = Off

Aucune restriction Antipassback.

1 = Soft

L'accès n'est jamais refusé, mais toutes les violations sont enregistrées dans l'historique.

2 = Hard

Dès lors qu'un badge est présenté devant le lecteur, il ne pourra pas être présenté une deuxième fois pendant la période d'Antipassback.

2 = Délai (0-60 minutes)

Cette option indique la période d'Antipassback. La valeur par défaut est 0 minutes.

3 = Tolérer

Cette option permet à l'installateur de supprimer toutes les restrictions antipassback d'un lecteur DCM défini. Utilisez les touches **A>** et **B**< pour sélectionner l'adresse du lecteur et appuyez sur la touche **ent** pour activer la tolérance.

07 = APB

Non utilisées

08 = Sécurité

Cette option détermine quand et comment une porte peut être verrouillée/déverrouillée.

1 = Verrouiller

Cette option permet d'attribuer un un programme hebdomadaire au verrouillage de la porte. Jusqu'à 67 programmes hebdomadaires peuvent être programmées. Le réglage sur 00 désactive la fonction.

2 = Déverrouiller

Cette option permet d'attribuer un un programme hebdomadaire au déverrouillage de la porte. Jusqu'à 67 programmes hebdomadaires peuvent être programmées. Le réglage sur 00 désactive la fonction.

3 = Mode DUAL

Permet de définir si l'accès à une porte nécessite une double autorité ou non via le clavier affecté. Les options sont les suivantes :

0 = Désactivé

L'accès nécessite l'utilisation d'un badge **ou** d'un code PIN.

1 = Badge + badge

L'accès nécessite l'utilisation de deux badges.

2 = Badge + code

L'accès nécessite l'utilisation d'un badge et d'un code PIN d'un seul et même utilisateur.

4 = Délai

Option non disponible

09 = Fonction de menu)

Cette option définit si l’utilisateur est autorisé ou non à appliquer une fonction de menu pour le lecteur DCM. Cette option s’ajoute à la fonction DCM éventuellement affectée. Deux options sont disponibles :

1 = Fonction de menu

Selon le niveau d’accès accordé pour l’**option 68, Accès menus**, l’utilisateur peut passer son badge devant un lecteur compatible pendant trois secondes afin d’activer une fonction de menu sélectionnée dans la liste disponible (11 à 71). Appuyez sur les touches **A** ou **B** jusqu’à ce que l’option à attribuer s’affiche ou entrez directement le numéro de l’option et appuyez sur **ent** pour valider la sélection.
Pour désactiver la fonction de menu, attribuez-lui deux astérisques (**).

2 = Mode de menu

Cette option définit le mode de fonctionnement de la fonction du menu. Deux options sont disponibles :

1 = x3 Badges

Le badge doit être présenté trois fois au lecteur pour activer le menu.

2 = Bouton de rappel

Appuyez une fois sur le bouton de fonction pour activer le menu.

2 = Clavier

Cette option attribue une adresse de clavier spécifique à utiliser avec un module MAX. Ce clavier permet d’afficher l’action de menu attribuée dans l’option 1 = Fonction de menu.

69.3.2 = Format badge

Cette option sélectionne le type de badge utilisé avec le lecteur DCM. Cinq options sont disponibles :

0 = 26 bits

1 = Crp 1 K 35 bits

2 = 37 bits sans FC

3 = Northern 34 bits

4 = Personnalisé

1 = Nom format

Cette option est disponible uniquement lorsque le format sélectionné est **4 = Personnalisé**. Elle nomme le format personnalisé. La longueur maximale du nom est de 12 caractères.

2 = Longueur du badge

La taille du badge (en bits) peut être de 26, 27, 32, 34, 35, 37 ou 40.

3 = Point de départ

Si la structure du badge est inconnue, vous pouvez décider où débute le numéro de badge. Il s'agit d'une valeur numérique qui doit être inférieure à la longueur maximale du badge.

4 = Champ utilisateur

Il s'agit du champ dans lequel est précisé le code site. Deux options sont disponibles :

1 = Position du champ

Il s'agit du bit de départ du code site. Il peut aller de 1 au point de départ du numéro de badge.

2 = Longueur du champ

Il s'agit de la longueur du code site. La longueur maximale va de la position du champ au début du numéro de carte.

INSTALL. 3

Option 71 –SPI KEY

La SPI KEY (Serial Peripheral Interface) est un périphérique permettant de copier/remplacer les données de programmation et de réaliser des mises à niveau de la centrale.

Utilisation de la SPI KEY

Si aucune clé n'est installée, l'écran affiche brièvement :

```
SPI KEY :
Erreur système
```

Les SPI KEY peuvent être fournies de deux façons :

1. Programmée : la SPI KEY est pré-programmée avec un fichier d'application spécifique.
2. Non programmé : la SPI KEY est vide et ne contient aucune application ni donnée de configuration.

Si la SPI KEY installée est vide, la seule option proposée à l'utilisateur est **1 = Format SPI KEY**.

1 = Format SPI KEY

Cette fonction formate la clé en vue de copier et réécrire les données de configuration de la centrale. À la sélection de cette option, l'utilisateur peut lire à l'écran « Formatage » et une barre de progression apparaît en bas de l'écran.

Une fois la clé formatée, l'utilisateur a deux options :

1 = Contenu SPI

Cette option n'est disponible que si des informations sont stockées sur la SPI KEY et permet alors de télécharger les informations enregistrées vers la centrale. L'utilisateur peut faire défiler les fichiers disponibles sur la SPI KEY.

Pour chaque fichier, l'écran affiche :

soit le nom du fichier, la date de création et la date des données enregistrées, soit

le type de centale, la version de la centrale et le type de fichier.

En appuyant à nouveau sur la touche **ent**, l'utilisateur dispose des deux options suivantes :

1 = Utiliser Fichier

La sélection de cette option reprogramme votre centrale d'alarme avec le fichier d'application logiciel ou le fichier de configuration stocké sur la SPI KEY. Cela prendra environ 2 minutes.

REMARQUE : Si une mise à jour de la centrale doit être téléchargée, la configuration de la centrale stockée sur la centrale doit d'abord être enregistrée sur la SPI KEY. La mise à jour de la centrale peut ensuite être copiée de la SPI KEY vers la centrale. Une fois la mise à jour téléchargée, la configuration de la centrale enregistrée peut être copiée vers la centrale.

Une fois le processus enclenché, la centrale valide les données puis lance sa reprogrammation. Au cours de la reprogrammation, la centrale arrête de fonctionner. Les claviers et autres périphériques sont déconnectés pour une courte durée. Une fois la reprogrammation terminée, la centrale rédémarre automatiquement. Une fois la centrale entièrement reconfigurée, l'alimentation peut être retirée, ou toute configuration précédemment enregistrée peut être restaurée via l'option **1 = Contenu SPI** en sélectionnant le fichier approprié.

ATTENTION : Ne retirez pas l'alimentation et ne déconnectez pas la SPI KEY tant que la centrale n'a pas redémarré.

2 = Supprim. Fichier

Lorsque cette option est sélectionnée, le fichier binaire stocké sur la SPI KEY est supprimé.

ATTENTION : N'utilisez pas cette commande autrement la SPI KEY devra être renvoyée au service de sécurité Honeywell pour reprogrammation.

2 = Galaxy=>SPI

Cette option permet d'enregistrer les données de configuration de la centrale sur la SPI KEY. Il est demandé à l'utilisateur d'entrer un nom de fichier pour les données enregistrées. Il peut contenir jusqu'à 8 caractères.

Une fois le nom de fichier entré, l'enregistrement des données démarre. Le clavier informe sur la progression jusqu'à l'enregistrement complet de la configuration.

3 = Espace mémoire

Si cette option est sélectionnée, elle affiche l'espace disponible sur la SPI KEY. Il est affiché en Kbits et peut aller jusqu'à 4 096.

4 = Effacer SPI

Cette option supprime toute programmation et revient à l'état non formaté de la SPI KEY. Cette option ne doit pas être utilisée.

REMARQUE : Si vous remplacez le logiciel, tous les utilisateurs, autres que l'installateur, présents sur le clavier sont déconnectés du système. L'écran d'accueil affiche un avertissement sur la situation. L'installateur reçoit un avertissement lui indiquant que le logiciel de la centrale est sur le point d'être remplacé. La procédure prend environ 2 minutes, pendant lesquelles les claviers sont déconnectés. Une fois reprogrammée, la centrale redémarre.

Annexe A : Bibliothèque

00	0
01	1
02	2
03	3
04	4
05	5
06	6
07	7
08	8
09	9
10	espace
11	Å
12	Ä
13	A
14	Æ
15	B
16	C
17	D
18	E
19	F
20	G
21	espace
22	H
23	I
24	J
25	K
26	L
27	M
28	N
29	Ø
30	Ö
31	O
32	espace
33	T
34	Q
35	R
36	S
37	T
38	U
39	Ü
40	V
41	W
42	X
43	espace
44	Y
45	Z
46	.
47	,
48	/
49	-
50	+
51	&
52	(
53	)
54	espace
001	AU-DESSUS
002	ACCÈS
003	COMPTABLE
004	COMPTABILITE
005	COMPTES
006	ADMINISTRATEUR
007	ALARME
008	ALERTE
009	ANIMAL
010	ANNEXE
011	ARCHIVES
012	AIRE
013	ARÈNE
014	AUTOUR
015	ART
016	ASSEMBLÉE
017	ASSISTANT
018	AU
019	ATTAQUE
020	GRENIER
021	AUTOMATIQUE
022	AUTRE
023	PRÉCÉDENT
024	BAGAGE
025	BOULANGERIE
026	BALCON
027	DANSE
028	BANQUE
029	BANQUES
030	D'ÉTAT
031	GRANGE
032	SOUS-SOL
033	BAIGNOIRE
034	SALLE BAINS
035	QUAI
036	FAISCEAU
037	CHAMBRE
038	DERRIÈRE
039	REP
040	AU-DESSOUS
041	BANC
042	À COTE
043	BIOLOGIE
044	OISEAU
045	BLOC
046	BLEU
047	TABLEAU
048	CORPS
049	CHAUDIÈRE
050	CABINE
051	BAS
052	BOÎTE
053	GARÇONS
054	BRANCHE
055	BALAI
056	MARRON
057	BÂTIMENT
058	BUNKER
059	PAR
060	CABINET
061	CAFÉ
062	APPEL
063	CANTINE
064	VOITURE
065	CARGO
066	CHARPENTIER
067	TAPIS
068	REVENUS
069	CAISSIER
070	PLAFOND
071	CELLULE
072	CELLIER
073	CENTRAL
074	CENTRE
075	CHAISE
076	CHANGEMENT
077	CHIMIQUE
078	VOLAILLE
079	ÉGLISE
080	CLASSE
081	AGENT ENTRETIEN
082	AGENTS ENTRETIEN
083	ENTRETIEN
084	GREFFIER
085	GREFFE
086	CHARBON
087	MANTEAU
088	PIÈCE
089	FROID
090	COLLECTION
091	TRANSMETTEUR
092	ORDINATEUR
093	CONFÉRENCE
094	CONTENEUR
095	CONTACT
096	CONSERVATOIRE
097	COIN
098	COULOIR
099	COMPTEUR
100	TRIBUNAL
101	VACHE
102	PLACARD
103	MONNAIE
104	LAITERIE
105	CHBRE NOIRE
106	DONNEES
107	JOUR
108	DÉPART
109	ADJOINT
110	DÉPARTEMENT
111	CONCEPTION
112	BUREAU
113	DÉTECTEUR
114	DÉVELOPPEMENT
115	DISPOSITIF
116	AGENDA
117	DÎNER
118	DIRECTEUR
119	DIRECTION
120	RÉPARTIR
121	CHENIL
122	PORTE
123	DOUBLE
124	REZ CHAUSSÉE
125	DRAME
126	TIROIR
127	CROQUIS
128	BOISSONS
129	ALLÉE
130	MÉDICAMENTS
131	EST
132	ÉCONOMIE
133	BORD
134	HUIT
135	DIX-HUIT
136	QUATRE-VINGT
137	ÉLECTRIQUE
138	ÉLECTRICIEN
139	ÉLECTRONIQUE
140	URGENCE
141	END (FIN)
142	MOTEUR
143	INGÉNIEUR
144	INGÉNIEURS
145	FRANÇAIS
146	HALL D'ENTRÉE
147	ENTRÉE
148	ÉQUIPEMENT
149	ÉCHAP
150	ESCALATEUR
151	SORTIE
152	EXPORTER
153	EXTERNE
154	USINE
155	DÉFAUT
156	LOIN
157	FERME
158	FAX
159	ALIMENTER
160	FEMME
161	BARRIÈRE
162	CHAMP
163	QUINZE
164	CINQUANTE
165	DÉBARRAS
166	INCENDIE
167	PREMIER
168	SECOURS
169	POISSON
170	CINQ
171	PLAT
172	SOL
173	POUR

174 ÉTRANGER
175 QUARANTE
176 FONTAINE
177 QUATRE
178 CONGÉLATEUR
179 FRANÇAIS
180 FRIGO
181 DE
182 AVANT
183 JEUX
184 GARAGE
185 JARDIN
186 PONT
187 HOMMES
188 GÉOGRAPHIE
189 ALLEMAND
190 FILLES
191 VERRE
192 OR
193 BIENS
194 BIEN
195 VERT
196 ÉPICERIE
197 TERRE
198 TERRES
199 JARDINIER
200 GROUPE
201 GUARD
202 ARMURERIE
203 GYM
204 HALL
205 MAIN
206 CINTRE
207 TÊTE
208 THERM
209 RADIATEUR
210 HAUT
211 HISTORIQUE
212 HOME (FIN DE PROCEDURE)
213 CHEVAL
214 CHAUD
215 MAISON
216 GLACE
217 ENTRÉE
218 INDUSTRIAL
219 NOURRISSON
220 NOURRISSONS
221 INFORMATION
222 INFRAROUGE
223 INSIDE
224 INSTRUCTEUR
225 INTÉRIEUR
226 DANS
227 FER
228 ISOLATION
229 Technologies de l'information (IT)
230 ITALIEN
231 CONCIERGE
232 CONCIERGERIE
233 JUGE
234 JUNIOR
235 JUSTE
236 CONSERVER
237 CLAVIER
238 CUISINE
239 LABO
240 FEMMES
241 PALIER
242 DERNIER
243 LATIN
244 BLANCHISSERIE
245 SALLE BAINS
246 PELOUSE
247 MINIMUM
248 LECTURE
249 GAUCHE
250 NIVEAU
251 CÔTÉ GAUCHE
252 BIBLIOTHÈQUE
253 ASCENSEUR
254 LUMIÈRE
255 LINE
256 PETIT
257 CHARGEMENT
258 HALL
259 VERROUILLE
260 LOFT
261 CAMION
262 SALON
263 BAS
264 DÉJEUNER
265 MACHINE
266 MAGNÉTIQUE
267 PRINCIPAL
268 MAJEUR
269 MÂLE
270 HOMME
271 MANAGER
272 MANAGERS
273 MAÎTRE
274 TAPIS
275 MATHS
276 MÉDICAL
277 HOMMES
278 CANTINE
279 MÉTAL
280 MÈTRE
281 MEZZANINE
282 MICRO-ONDE
283 MILIEU
284 LAIT
285 MINEUR
286 MOBILE
287 MODÈLE
288 MONITEUR
289 MOULAGE
290 MOUVEMENT
291 PRÈS
292 NOUVEAU
293 SUIVANT
294 NUIT
295 NEUF
296 DIX-NEUF
297 QUATRE-VINGT-DIX
298 NŒUD
299 BRUIT
300 INFIRMIÈRE
301 INFIRMERIE
302 NORD
303 DE
304 OFFICE
305 OFFICIER
306 OFFICIERS
307 OFFICES
308 ESSENCE
309 ON
310 UN
311 OUVERT
312 ORANGE
313 SORTIE
314 EXTERNE
315 OUTSIDE
316 OVALE
317 OVER
318 BOUTON PANIC
319 EMBALLAGE
320 PEINTURE
321 PANNEAU
322 PANIQUE
323 GARDE-MANGER
324 COLIS
325 PARC
326 PARTITION
327 PASSIF
328 SENTIER
329 PATIO
330 STYLO
331 APPARTEMENT TERRASSE
332 PÉRIMÈTRE
333 PERSONNEL
334 PERSONNEL
335 PHONE
336 PHYSIQUE
337 COCHON
338 IRP
339 IRP PAR
340 IRP DANS
341 IRP SUR
342 PLACE
343 PLANTES
344 LIRE
345 PLACE
346 PLOMBIER
347 PLOMBERIE
348 POINT
349 ÉTANG
350 PISCINE
351 VÉRANDA
352 POTEAU
353 ALIMENTATION
354 PRESSION
355 PRIMAIRE
356 PREMIER

357 IMPRIMER
358 TRAITEMENT
359 PRODUCTION
360 PUBLIC
361 ACHATS
362 VIOLET
363 QUALITÉ
364 QUANTITÉ
365 SILENCE
366 RAPIDE
367 GAMME
368 LECTURE
369 ARRIÈRE
370 RÉCEPTION
371 ENREGISTREMENTS
372 RECTEUR
373 RECTORAT
374 ROUGE
375 ROSEAU
376 RÉFECTOIRE
377 DISTANT
378 RÉPARER
379 RECHERCHER
380 REPOS
381 RESTAURANT
382 PORTE TOURNANTE
383 DROIT
384 CÔTÉ DROIT
385 GALET
386 TOIT
387 SALLE
388 ROUND
389 RUN (MARCHE)
390 SÛR
391 LES DIRECTEURS
392 NUMÉRISER
393 SCANNER
394 SCANNERS
395 NUMÉRISATION
396 ÉCRAN
397 MER
398 SECOND
399 SÉCURISÉ
400 SECRÉTAIRE
401 SECRÉTARIAT
402 SECTION
403 SÉCURITÉ
404 CAPTEUR
405 SEPT
406 DIX-SEPT
407 SOIXANTE-DIX
408 CABANE
409 CONDUIT
410 HANGAR
411 MOUTON
412 MAGASIN
413 SALLE DÉMONSTRATION
414 COURT
415 DOUCHE
416 OBTURATEUR
417 CÔTÉ
418 SILENCIEUX
419 ARGENT
420 SITE
421 SERVICE
422 SIX
423 SEIZE
424 SOIXANTE
425 COULISSANT
426 FUMÉE
427 LOGICIEL
428 SOLITAIRE
429 SON
430 SUD
431 ESPAGNOL
432 VAPORISATEUR
433 PRINTEMPS
434 CARRÉ
435 SQUASH
436 STABLE
437 STADE
438 PERSONNEL
439 ESCALIER
440 CAGE D'ESCALIER
441 ÉCURIE
442 PIED
443 DÉMARRER
444 STATION
445 STOP
446 MAGASIN
447 MAGASINS
448 FLASH
449 FORT
450 ÉTUDE
451 SUITE
452 ÉTÉ
453 DIMANCHE
454 ALIMENTATION
455 CHIRURGIE
456 NATATION
457 COMMUTATEUR
458 SYSTÈME
459 TABLE
460 GRAND
461 HORS MUR
462 THÉ
463 PROFESSEUR
464 TECHNIQUE
465 TECHNICIEN
466 CAISSIER
467 DIX
468 TENNIS
469 TEST
470 PAYS-
471 THÉÂTRE
472 PUIS
473 TREIZE
474 TRENTE
475 TROIS
476 TICKET
477 JUSQU'À
478 À
479 TOILETTE
480 OUTIL
481 HAUT
482 SUIVRE
483 TRACTEUR
484 COMMERCE
485 REMORQUE
486 TRAIN
487 FORMATION
488 TRANSPORT
489 PURGEUR
490 TV
491 DOUZE
492 VINGT
493 JUMEAU
494 DEUX
495 TYPE
496 DACTYLO
497 PNEU
498 ULTRASONIQUE
499 UNDER
500 MODULE
501 HAUT
502 SUPÉRIEUR
503 À L'ÉTAGE
504 USER
505 UTILITAIRE
506 CAMIONNETTE
507 VARIABLE
508 COFFRE
509 VENTILATEUR
510 VISUEL
511 TENSION
512 ATTENTE
513 MARCHER
514 MUR
515 SALLE
516 ENTREPÔT
517 NETTOYER
518 EAU
519 CHEMIN
520 W.C.
521 ARME
522 WEEK-END
523 OUEST
524 FENÊTRE
525 HIVER
526 AVEC
527 BOIS
528 MENUISERIE
529 TRAVAIL
530 TRAVAUX
531 ATELIER
532 RAYON X
533 COUR
534 ANNÉE
535 JAUNE
536 ZERO
537 ZONE
538 ZOO

Annexe B : Codes événement SIA et ID de contact

Ev	Description	Texte	Historique Galaxy Description	Code	Canal événement	Contact ID

A - Cause d'alarme

Ev	Description	Texte	Historique Galaxy Description	Code	Canal événement	Contact ID
CA	Cause d'alarme	ALM CAUSE	Rapport utilisateur (causes d'alarme)	USER	TOUJOURS TRANSMIS	Aucun

A -Alimentation

Ev	Description	Texte	Historique Galaxy Description	Code	Canal événement	Contact ID
AR	Secteur rétabli	DEF.SECT.-	Zone Déf.Sect rétablie	ZONE	13.ALIMENTATIONS	301
		DEF.220V-	Secteur Centrale rétabli	ZONE	13.ALIMENTATIONS	301
		DEF.SECT.-	Secteur Module rétabli	MOD.	13.ALIMENTATIONS	301
		AUTON.BAT	Batterie de secours faible	MOD	13.ALIMENTATIONS	301
		FUSI.CENT-	Fusible Centrale OK	MISC	9.AUTOPROTECTION 13. ALIMENTATIONS	300
AT	Défaut secteur	DEF.SECT.+	Zone Déf.Sect ouverte	ZONE	13.ALIMENTATIONS	301
		DEF.220V+	Déf. secteur Centrale	ZONE	13.ALIMENTATIONS	301
		DEF.SECT.+	Déf. secteur Module	MOD.	13.ALIMENTATIONS	301
		AUTON.BAT+	Batterie de secours faible	MOD	13.ELEC ST	301
		FUSI.CENT+	Fusible centrale HS	MISC	9. HORS MUR 13.ALIMENTATIONS	300
		FUS.AUX.1	Fusible auxiliaire 1HS	MOD	9.AUTOPROTECTION 13.ALIMENTATIONS	300
		FUS.AUX.2	Fusible auxiliaire 2HS	MOD	9.AUTOPROTECTION 13.ALIMENTATIONS	300
		FUS.SIREN	Défaut du fusible sirène	MOD	9.AUTOPROTECTION 13.ALIMENTATIONS	300

B – Alarme intrusion

Ev	Description	Texte	Historique Galaxy Description	Code	Canal événement	Contact ID
BA	alarme de cambriolage	ENTREE	Alarme zone temporisée	ZONE	DESACTIVE	150
		MIXTE+	Alarme zone mixte	ZONE	2.INTRUSION	134
		IMMEDIATE+	Intrusion (zone d'alarme)	ZONE	2.INTRUSION	130
		24 HEURES+	Alarme zone 24 heures	ZONE	3.24 HEURES	135
		SECURITE+	Alarme zone Sécurité	ZONE	4.SECURITE	135
		DOUBLE+	Alarme zone double détection	ZONE	2.INTRUSION	130
		FINALE	Alarme zone finale	ZONE	DESACTIVE	150
		FINAL.SEC+	Alarme zone Finale Sécurité	ZONE	4.SECURITE	134
		FINAL.PART+	Alarme zone Finale Partielle	ZONE	2.INTRUSION	134
		TEMP.PART+	Alarme zone Temporisée Partielle	ZONE	2.INTRUSION	134
		DET.PAIRE+	Det.Paire zone d'alarme	ZONE	2.INTRUSION	130
		VIDEO+	Alarme zone vidéo	ZONE	2.INTRUSION	130
		VID.MIXTE+	Alarme zone vidéo mixte	ZONE	2.INTRUSION	130
		DEDICACE A+	Alarme zone dédicace A	ZONE	5.ZNE DEDICACE	130
		DEDICACE B+	Alarme zone dédicace B	ZONE	5.ZNE DEDICACE	130
		ANTIMASQ+	Alarme zone antimasque	ZONE	4.SECURITE	135
		IMMED.RET	Alarme zone immédiate retardée	ZONE	2.INTRUSION	150
		URGENCE+	Alarme zone urgence	ZONE	3.24 HEURES	130
		DET. CHOC+	Alarme zone détection chocs	ZONE	2.INTRUSION	133
		DAB-1+	Alarme zone DAB-1	ZONE	3.24 HEURES	133
		DAB-2+	Alarme zone DAB-2	ZONE	3.24 HEURES	133
		DAB-3+	Alarme zone DAB-3	ZONE	3.24 HEURES	133
		DAB-4+	Alarme zone DAB-4	ZONE	3.24 HEURES	133
		EXT ALARM+	Alarme zone ext.alarme	ZONE	3.24 HEURES	130
		DEPAS.T/E+	Dépassement tempo. Entrée	ZONE	2.INTRUSION	134

Ev	Description	Texte	Historique Galaxy Description	Code	Canal événement	Contact ID
BB	Exclusion alarme	EXCLUE	Zone exclue	ZONE	8.EXCLUE	573
		EXCL.FORC+	Exclusion forcée après réarm.	ZONE	8.EXCLUE	573
		EXCL.GRPS+	Exclusion groupe	USER	8.EXCLUE	574
		EXCL.CHOC	Exclusion zone Choc	EVENT	8.EXCLUE	572
		EXCL.DAB1+	Exclusion zone DAB-1	EVENT	8.EXCLUE	572
		EXCL.DAB2+	Exclusion zone DAB-2	EVENT	8.EXCLUE	572
		EXCL.DAB3+	Exclusion zone DAB-3	EVENT	8.EXCLUE	572
		EXCL.DAB4+	Exclusion zone DAB-4	EVENT	8.EXCLUE	572
BC	Arrêt Alarme	ARRET/CLE	Arrêt par clé	ZONE	11.RAZ/ARRET	406
		ARRET AL.	Arrêt par code	USER	11.RAZ/ARRET	406
BF	Intrusion (niveau élevé)	IMMED.PRH	Intrusion (zone d'alarme)	ZONE	2. INTRUSION	130
BJ	Défaut rétabli	RES.BASS-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HTE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RF.SUPER-	Supervision RF ECHEC	ZONE	15.ANOMALIES	381
BL	Intrusion (niveau faible)	IMMED.PRB	Intrusion (zone d'alarme)	ZONE	2. INTRUDE	130
BR	Fin alarme	MIXTE-	Zone Mixte rétablie	ZONE	2.INTRUSION 18.RETABLIS.ZONE	134
		IMMEDIATE-	Zone immédiate rétablie	ZONE	2.INTRUSION 18.RETABLIS.ZONE	130
		24 HEURES-	Zone 24 heures rétablie	ZONE	3.24 HEURES 18.RETABLIS.ZONE	135
		SECURITE-	Zone sécurité rétablie	ZONE	4.SECURITE 18.RETABLIS.ZONE	135
		DOUBLE-	Zone double rétablie	ZONE	2.INTRUSION 18.RETABLIS.ZONE	130
		FINAL.SEC-	Zone finale sécurité rétablie	ZONE	4.SECURITE 18.RETABLIS.ZONE	134
		FINAL.PART-	Zone finale partielle rétablie	ZONE	2.INTRUSION 18.RETABLIS.ZONE	134
		TEMP.PART-	Zone temporisée partielle rétablie	ZONE	2.INTRUSION 18.RETABLIS.ZONE	134
		DET.PAIRE-	Zone détection paire rétablie	ZONE	2.INTRUSION 18.RETABLIS.ZONE	130
		VIDEO-	Zone vidéo rétablie	ZONE	2.INTRUSION 18.RETABLIS.ZONE	130
		VID.MIXTE-	Zone vidéo mixte rétablie	ZONE	2.INTRUSION 18.RETABLIS.ZONE	130
		DEDICACE. A-	Zone dédicace A rétablie	ZONE	5.ZNE DEDICACE 18.RETABLIS.ZONE	130
		DEDICACE. B-	Zone dédicace B rétablie	ZONE	5.ZNE DEDICACE 18.RETABLIS.ZONE	130
		ANTIMASQUE-	Zone antimasque rétablie	ZONE	4.SECURITE 18.RETABLIS.ZONE	135
		INTRU.RET-	Zone immédiate retardée rétablie	ZONE	2.INTRUSION 18.RETABLIS.ZONE	130
		URGENCE-	Zone urgence rétablie	ZONE	3.24 HEURES 18.RETABLIS.ZONE	130
		DET.CHOC-	Zone détection chocs rétablie	ZONE	2.INTRUSION 18.RETABLIS.ZONE	133

Ev	Description	Texte	Historique Galaxy Description	Code	Canal événement	Contact ID
		DAB 1	Zone DAB-1 rétablie	ZONE	3.24 HEURES 18.RETABLIS.ZONE	133
		DAB-2-	Zone DAB-2 rétablie	ZONE	3.24 HEURES 18.RETABLIS.ZONE	133
		DAB-3-	Zone DAB-3 rétablie	ZONE	3.24 HEURES 18.RETABLIS.ZONE	133
		DAB-4-	Alarme zone DAB-4	ZONE	3.24 HEURES 18.RETABLIS.ZONE	133
		EXT ALARM-	Zone Extension alarme rétablie.	ZONE	3.24 HEURES 18.RETABLIS.ZONE	130
		DEPAS.T/E-	Fin dépassement tempo.entrée	ZONE	2.INTRUSION 18.RETABLIS.ZONE	134
BT	Défaut Problème	RES.BASS+	Résistance basse sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HTE+	Résistance haute sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RF.SUPER+	Supervision RF ECHEC	ZONE	15.ANOMALIES	381
		ANTIMASQ	Zone masquée	ZONE	15.ANOMALIES	380
BLE	Exclusion annulée	EXCL.GRPS-	Groupe réintégré	USER	8.EXCLUE	574
		EXCL.DAB1-	Zone DAB-1 réintégrée	EVENT	8.EXCLUE	572
		EXCL.DAB2-	Zone DAB-2 réintégrée	EVENT	8.EXCLUE	572
		EXCL.DAB3-	Zone DAB-3 réintégrée	EVENT	8.EXCLUE	572
		EXCL.DAB4-	Zone DAB-4 réintégrée	EVENT	8.EXCLUE	572
		EXCL.FORC-	Fin d'exclusion forcée	ZONE	8.EXCLUE	573
BV	Alarme confirmée	CONFIRM.	2 zones distinctes en alarme	EVENT	2.INTRUSION	Aucun
BX		MIXTE	Zone mixte testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		IMMEDIATE	Zone immédiate testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		24 HEURE	Zone 24 heures testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		SÉCURITÉ	Zone sécurité testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		SENSIBILITÉ	Zone double détection testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		ENTREE	Zone temporisée testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		BOUT.POUS	Zone bouton poussoir testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		CLE	Zone clé testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		FINAL.SEC	Zone finale sécurité testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		FINAL.PART	Zone finale partielle testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		TEMPO.PART	Zone temporisée partielle testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		Panique	Zone panique testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		PANIQ.SIL	Zone panique silencieuse testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		RET-PANIQ	Zone panique retardée testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		PA RET/SI	Zone panique retardée sil.testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		LIAISON	Zone chaînage testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		LIBRE	Zone libre testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		HORS MUR	Zone autoprotection testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		AP SIRENE	Zone AP sirène testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		DET.PAIRE	Zone détection paire testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		DEF.BATT	Zone déf.batterie testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		DEF.LIGNE	Zone déf.Ligne testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		DEF.SECT.	Zone déf.secteur testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		LOG	Zone enregistrement testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		ACCES DIS	Zone accès distant testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611

Ev	Description	Texte	Historique Galaxy Description	Code	Canal événement	Contact ID
		VIDEO	Zone vidéo testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		VID.MIXTE	Zone vidéo mixte testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		IMMED.RET	Zone intrusion retardée testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		SEC.RET	Zone sécurité retardée testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		ENREG.MES	Zone enregistrement MES testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		DEDICACE. A	Zone dédicace A testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		DEDICACE. B	Zone dédicace B testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		BLOC.ZONE	Zone bloc zone testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		ANTIMASQUE	Zone antimasque testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		URGENCE	Zone urgence testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		PA si MHS	Zone PA si MHS testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		RAZ CLE	Zone RAZ clé testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		DET. CHOC	Zone détection chocs testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		DAB-1	Zone DAB-1 testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		DAB-2	Zone DAB-2 testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		DAB 3	Zone DAB-3 testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		DAB-4	Zone DAB-4 testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		EXT.ALARM	Zone Extension alarme testée.	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		ZONE SURV	Zone sous surveillance	ZONE	PAS TRANSMIS	611

C – Mise en service

CA	ReportMES	MES.TOTALE	MES automatique	EVENT	10.MISE EN SERVICE	401
CE	Extension	EXTENSION	Extension MES auto.	USER	10.MISE EN SERVICE	464
		PRE-AVERT	Pré-avertissement MES auto.	MISC	JAMAIS TRANSMIS	464
CG	MES partielle	MES.PARTIELLE	MES partielle par utilisateur	USER	10.MISE EN SERVICE	441
		PART./CLE	MES partielle par utilisateur	KSSET	10.MISE EN SERVICE	442
CI	Échec MES.	ECHEC MES	Échec MES.	EVENT	7. ECHEC MES	454
CJ	MES en retard	MES>HEURE	MES en retard	EVENT	10.MISE EN SERVICE	454
CL	ReportMES	MES.TOTALE	MES.TOTALE	USER	10.MISE EN SERVICE	401
		MES.TOTALE	MES totale par code	EVENT	10.MISE EN SERVICE	401
		MES/CLE	MES totale par clé	ZONE	10.MISE EN SERVICE	409
CP	Réarmement .	REARMEM.	Réarmement après alarme	EVENT	10.MISE EN SERVICE	463
CR	MES récente	MES.RECEN	Alarme dans les 5 mins après MES	EVENT	2.INTRUSION	459
CT	Tempo. dépassée	DELAI	DEPAS T/E	EVENT	10.MISE EN SERVICE	Aucun

D – Contrôle d'accès

DD	Accès refusé	Badge Inc.	Badge inconnu	MOD.	17.CONTROLE ACCES	421
DF	Porte forcée	PORTE FRC	Porte forcée	MOD.	4.SECURITE 17.CONTROLE ACCES	423
		EVEN DCM	Porte forcée	MOD.	4.SECURITE	423
DG	Accès autorisé	COD.VALID	Code validé	USER	16.ENREGISTREMENT	462
		COD.VALID	Code DAB validé	USER	16.ENREGISTREMENT	462
		VALID	Badge validé	USER	17.CONTROLE ACCES	422
DK	Accès verrouillé	CODE-ILLE	Code erroné	USER	16.ENREGISTREMENT	421
		BADGE	Badge refusé	USER	17.CONTROLE ACCES	421
		BADGE	Télécommande refusée	ZONE	10.MISE EN SERVICE	421
DK	Accès verrouillé	EVEN DCM	Invalid Card Reader Lockout (lecteur de badge erroné verrouillé)	USER	16.ENREGISTREMENT 10.MISE EN SERVICE 17.CONTROLE ACCES	421
CD	Porte ouverte	PORTE OUV.	MAX - Porte laissée ouverte	MOD.	4.SECURITE	426

Ev	Description	Texte	Historique Galaxy Description	Code	Canal événement	Contact ID

E – Défaut système

Ev	Description	Texte	Historique Galaxy Description	Code	Canal événement	Contact ID
ER	Mod supprimé	SUPPRIME	Module supprimé	MOD	HORS MUR	532
ET	Déf.mémoire RF	RF.DEFMEM	Défaut mémoire RF	MOD	HORS MUR	333

F - Incendie

Ev	Description	Texte	Historique Galaxy Description	Code	Canal événement	Contact ID
FA	Alarme incendie	INCENDIE+	Alarme zone incendie	ZONE	6.INCENDIE	110
FB	Exclusion incendie	EXCLUE	Zone incendie exclue	ZONE	8.EXCLUE	573
		EXCL.FORCE+	Exclusion forcée après réarm.	ZONE	8.EXCLUE	573
FJ	Déf.incendie rétabli	RES.BASS-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HTE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
FR	Fin alarme incendie	INCENDIE-	Zone incendie rétablie	ZONE	6.INCENDIE 18.RETABLIS.ZONE	110
FT	Défaut. incendie	RES.BASS+	Résistance basse sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HTE+	Résistance haute sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
FU	Fin exclusion incendie	EXCL.FORC-	Fin d'exclusion forcée	ZONE	8.EXCLUE	573
FX	Test incendie	INCENDIE	Zone incendie testée	ZONE	PAS TRANSMIS	Aucun
		ZONE SURV	Zone incendie sous surveillance	ZONE	PAS TRANSMIS	Aucun

G - Gaz (Personnalisation SIA – Voir remarque 2)

Ev	Description	Texte	Historique Galaxy Description	Code	Canal événement	Contact ID
GA	Alarme	Remarque 1	Zone en alarme	ZONE	5.ZNE DEDICACE	Remarque 1
GB	Exclusion	EXCLUE	Zone exclue	ZONE	8.EXCLUE	Remarque 1
		EXCL.FORCE+	Exclusion forcée après réarm.	ZONE	8.EXCLUE	Remarque 1
GJ	Défaut rétabli	RES.BASS-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	Remarque 1
		RES.HTE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	Remarque 1
GR	Fin alarme	Remarque 1	Zone rétablie	ZONE	5.ZNE DEDICACE 18.RETABLIS.ZONE	Remarque 1
GT	Problème	RES.BASS+	Résistance basse sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	Remarque 1
		RES.HTE+	Résistance haute sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	Remarque 1
GU	Fin exclusion	EXCL.FORC-	Fin d'exclusion forcée	ZONE	8.EXCLUE	Remarque 1

H - Holdup

Ev	Description	Texte	Historique Galaxy Description	Code	Canal événement	Contact ID
HA	Alarme holdup	PANIQ-SIL+	Alarme zone panique silencieuse	ZONE	1.PA/CONTRAINTE	122
		PA RET/SI+	Alarme zone panique retardée sil.	ZONE	1.PA/CONTRAINTE	122
		CONTRAINT	Code sous contrainte	USER	1.PA/CONTRAINTE	121
		PA si MHS+	Alarme zone panique si MHS	ZONE	1.PA/CONTRAINTE	122
HB	Exclusion holdup	EXCLUE	Zone holdup exclue	ZONE	8.EXCLUE	573
		EXCL.FORCE+	Exclusion forcée après réarm.	ZONE	8.EXCLUE	573
HJ	Défaut	RES.BASS-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HTE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
HR	Fin alarme	PANIQ-SIL-	Zone panique silencieuse rétablie	ZONE	1.PA/CONTRAINTE 18.RETABLIS.ZONE	122
		PA RET/SI-	Zone paniq.retardée sil.rétablie	ZONE	1.PA/CONTRAINTE 18.RETABLIS.ZONE	122
		PA si MHS-	Zone paniq si MHS rétablie	ZONE	1.PA/CONTRAINTE 18.RETABLIS.ZONE	122
HT	Défaut holdup	RES.BASS+	Résistance basse sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HTE+	Résistance haute sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
HU	Fin exclusion holdup	EXCL.FORC-	Fin d'exclusion forcée	ZONE	8.EXCLUE	573

Ev	Description	Texte	Historique Galaxy Description	Code	Canal événement	Contact ID

J – Code erronée, Heure/Date changée

Ev	Description	Texte	Historique Galaxy Description	Code	Canal événement	Contact ID
JA	AP code	CODE ERR.	Alarme code erroné	MOD.	9.AUTOPROTECTION	461
	Code erroné	CODE ERR	Code erroné	MOD.	TOUJOURS TRANSMIS	Aucun
JL		HISTO.90%		MISC	Toujours transmis	632
JR		TIMER A		MISC	DESACTIVE	0
		TIMER B		MISC	DESACTIVE	0
		MES.AUTO		MISC	DESACTIVE	0
		RESTRICT		MISC	DESACTIVE	0
JT	Heure/Date changée	NOUV. H/D	Heure/date modifiée	USER	TOUJOURS TRANSMIS[3]	625

K – Chaleur (Personnalisation SIA – Voir remarque 2)

Ev	Description	Texte	Historique Galaxy Description	Code	Canal événement	Contact ID
KA	Alarme	Remarque 1	Zone en alarme	ZONE	5.ZNE DEDICACE	Remarque 1
KB	Exclusion	EXCLUE	Zone exclue	ZONE	8.EXCLUE	573
		EXCL.FORCE+	Exclusion forcée après réarm.	ZONE	8.EXCLUE	573
KJ	Défaut rétabli	RES.BASS-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HTE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
KR	Fin alarme	Remarque 1	Zone rétablie	ZONE	5.ZNE DEDICACE	Remarque 1
					18.RETABLIS.ZONE	
KT	Problème	RES.BASS+	Résistance basse sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HTE+	Résistance haute sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
KU	Fin exclusion	EXCL.FORC-	Fin d'exclusion forcée	ZONE	8.EXCLUE	573

L – Ligne, accès programmation

Ev	Description	Texte	Historique Galaxy Description	Code	Canal événement	Contact ID
LB	Accès mode install.	INSTALLATEUR+	Accès mode installateur.	MISC	TOUJOURS TRANSMIS	627
		TEST SORT		USER	DESACTIVE	0
		TEST COMPLET		SET	DESACTIVE	0
		MODIF H/D		USER	DESACTIVE	0
		MOD CODES		USER	DESACTIVE	0
		47 Ac.DIS		USER	DESACTIVE	0
		EXCL.ZONE		USER	DESACTIVE	0
		51 PARAM.		USER	DESACTIVE	0
		52 ZONES		USER	DESACTIVE	0
		53 SORTIE		USER	DESACTIVE	0
		54 LIENS		USER	DESACTIVE	0
		55 SURV.		USER	DESACTIVE	0
		56 COMM.		USER	DESACTIVE	0
		57 IMPRES		USER	DESACTIVE	0
		59 MENU R		USER	DESACTIVE	0
		61 DIAG.		USER	DESACTIVE	0
		63 GROUPE		USER	DESACTIVE	0
		64 DEDICA		USER	DESACTIVE	0
		65 TIMERS		USER	DESACTIVE	0
		66 TstPRE		USER	DESACTIVE	0
LR	Ligne rétablie	DEF.LIGNE-	Zone déf.Ligne rétablie	ZONE	12.COMM. MODULES	351
		DEF.LIGNE-	Ligne module télécom rétablie.	MOD	12.COMM. MODULES	351
LT	Défaut ligne	DEF.LIGNE +	Alarme zone défaut ligne	ZONE	12.COMM. MODULES	351
		DEF.LIGNE +	Défaut ligne sur module télécom	MOD	12.COMM. MODULES	351
LX	Sortie mode install.	INSTALLAT-	Sortie du mode installateur	EVENT	TOUJOURS TRANSMIS	627

Ev	Description	Texte	Historique Galaxy Description	Code	Canal événement	Contact ID

M – Médicale (Personnalisation SIA – Voir remarque 2)

Ev	Description	Texte	Historique Galaxy Description	Code	Canal événement	Contact ID
MA	Alarme	Remarque 1	Zone en alarme	ZONE	5.ZNE DEDICACE	Remarque 1
MB	Exclusion	EXCLUE	Zone exclue	ZONE	8.EXCLUE	573
		EXCL.FORCE+	Exclusion forcée après réarm.	ZONE	8.EXCLUE	573
MJ	Défaut rétabli	RES.BASS-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HTE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
MR	Fin alarme	Remarque 1	Zone rétablie	ZONE	5.ZNE DEDICACE	Remarque 1
					18.RETABLIS.ZONE	
MT	Problème	RES.BASS+	Résistance basse sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HTE+	Résistance haute sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
MU	Fin exclusion	EXCL.FORC-	Fin d'exclusion forcée	ZONE	8.EXCLUE	573

O – Mise hors service

Ev	Description	Texte	Historique Galaxy Description	Code	Canal événement	Contact ID
OA	Report MHS	MHS	MHS automatique	EVENT	10.MISE EN SERVICE	401
OG	MHS partielle	MHS	MHS Partielle	USER	10.MISE EN SERVICE	401
		MHS/CLE	MHS partielle par clé	ZONE	10.MISE EN SERVICE	409
OK	MHS avancée	MHSERROR	MHS avancé in	EVENT	10.MISE EN SERVICE	451
OP	Report MHS	MHS	MHS	USER	10.MISE EN SERVICE	401
		MHS/CLE	MHS par clé	ZONE	10.MISE EN SERVICE	409
OR	RAZ alarme (Acquit)	RAZ SYST.	Acquit. Alarmes intrusion	USER	11.RAZ/ARRET	313
		RAZ PANIQ	Acquit. Alarmes panique	USER	1.PA/CONTRAINTE	465
		RAZ AP	Acquit. Alarmes autoprotection	USER	9.AUTOPROTECTION	313
		RAZ SYST.	Acquit. Alarmes intrusion par clé	EVENT	11.RAZ/ARRET	313
		RAZ PANIQ	Acquit. Alarmes panique par clé	EVENT	1.PA/CONTRAINTE	465
		RAZ AP	Acquit. Alarmes AP par clé	EVENT	9.AUTOPROTECTION	313
		RAZ LIGNE		USER	20.DEFAUT	313
		RAZ DEF.		USER	20.DEFAUT	313
		RAZ ALIM.		USER	20.DEFAUT	313

Ev	Description	Texte	Historique Galaxy Description	Code	Canal événement	Contact ID

P - Panique

PA	Alarme panique	PANIQ+	Alarme zone panique	ZONE	1.PA/CONTRAINTE	120
		PANIQ.RET+	Alarme zone panique retardée	ZONE	1.PA/CONTRAINTE	120
PB	Exclusion panique	EXCLUE	Exclusion zone panique	ZONE	8.EXCLUE	573
		EXCL.FORCE+	Exclusion forcée après réarm.	ZONE	8.EXCLUE	573
PJ	Défaut paniq. rétabli	RES.BASS-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HTE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
PR	Fin d'alarme	PANIQ.RET-	Zone panique rétablie	ZONE	1.PA/CONTRAINTE 18.RETABLIS.ZONE	120
		PANIQ.RET-	Zone panique retardée rétablie	ZONE	1.PA/CONTRAINTE 18.RETABLIS.ZONE	120
PT	Défaut panique	RES.BASS+	Résistance basse sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HTE+	Résistance haute sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
PU	Fin d'exclusion paniq	EXCL.FORC-	Fin d'exclusion forcée	ZONE	8.EXCLUE	573

Q – Assistance (Personnalisation SIA – Voir remarque 2)

QA	Alarme	Remarque 1	Zone en alarme	ZONE	5.ZNE DEDICACE	Remarque 1
QB	Exclusion	EXCLUE	Zone exclue	ZONE	8.EXCLUE	573
		EXCL.FORCE+	Exclusion forcée après réarm.	ZONE	8.EXCLUE	573
QJ	Défaut rétabli	RES.BASS-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HTE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
QR	Fin alarme	Remarque 1	Zone rétablie	ZONE	5.ZNE DEDICACE 18.RETABLIS.ZONE	Remarque 1
QT	Problème	RES.BASS+	Résistance basse sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HTE+	Résistance haute sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
QU	Fin exclusion	EXCL.FORC-	Fin d'exclusion forcée	ZONE	8.EXCLUE	573

R – Accès distance, Enregistrement, Test

RB		HIST.DIST		USER	DESACTIVE	0
		RAZ DIST.		USER	DESACTIVE	0
		CODE DIST		USER	DESACTIVE	0
		LECT.DIST		USER	DESACTIVE	0
		CHARG.DIS		USER	DESACTIVE	0
		MESSA.DIS		USER	DESACTIVE	0
		COPIE SIT		MODULE	DESACTIVE	0
		CHARG SIT		MODULE	DESACTIVE	0
RC	Relai fermé	CHAINAGE-	Zone chaînage fermée	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150
		ENREGISTR-	Zone enregistrement fermée	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150
		ENREG.RET-	Zone enregist. retardée fermée	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150
		DEDICACE A-	Zone fermée (pas d'alarme)	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150
		DEDICACE. B-	Zone fermée (pas d'alarme)	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150
		BLOC.ZONE-	Zone bloc zone fermée	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150

Ev	Description	Texte	Historique Galaxy Description	Code	Canal événement	Contact ID
RD	Accès distant refusé	ACCES.DIS.+	Zone accès distant ouverte	ZONE	14.ACCES MENU	553
RO	Relai ouvert	DEF.SIR	Zone défaut sirène ouverte	ZONE	16. LOG	150
		CLE		KS	DESACTIVE	150
		CHAINAGE+	Zone chaînage ouverte	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150
		ENREGISTR+	Zone enregistrement ouverte	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150
		ENREG.RET+	Zone enregistr retardée ouverte	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150
		NON UTILISEE		ZONE	16. LOG	150
		ENREG.MES		ZONE	16. LOG	150
		DEDICACE A+	Zone ouverte (Pas d'alarme)	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150
		DEDICACE B+	Zone ouverte (Pas d'alarme)	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150
		BLOC.ZONE+	Zone bloc zone ouverte	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150
		BOUT.POUS	Zone bouton poussoir ouverte	ZONE	DESACTIVE	150
		URGENCE		KS	DESACTIVE	150
		LIBRE	Zone libre ouverte	ZONE	16. LOG	150
PD	Test cyclique	TST CYCL	Test cyclique	EVENT	TOUJOURS TRANSMIS	602
RR	Mise sous tension	REDEMAR	Redémarrage à chaud	EVENT	13.ELEC ST	305
RS	Accès distant autorisé	ACCES DIS-	Zone accès distant fermée	ZONE	14.ACCES MENU	553
		APPEL DIS	Appel distant	MOD	14.ACCES MENU	412
RX	Test manuel	TST.IMMED	Test manuel	USER	TOUJOURS TRANSMIS	601

S - Sprinker (Personnalisation SIA – Voir remarque 2)

SA	Alarme	Remarque 1	Zone en alarme	ZONE	5.ZNE DEDICACE	Remarque 1
SB	Exclusion	EXCLUE	Zone exclue	ZONE	8.EXCLUE	573
		EXCL.FORCE+	Exclusion forcée après réarm.	ZONE	8.EXCLUE	573
SJ	Défaut rétabli	RES.BASS-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HTE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
SR	Fin alarme	Remarque 1	Zone rétablie	ZONE	5.ZNE DEDICACE	Remarque 1
ST	Problème	RES.BASS+	Résistance basse sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HTE+	Résistance haute sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
SU	Fin exclusion	EXCL.FORC-	Fin d'exclusion forcée	ZONE	8.EXCLUE	573

T - Tamper, Test

TA	Alarme autoprotection	AUTOPROTECT.+	Alarme zone autoprotection	ZONE	9.AUTOPROTECTION	137
		AP SIRENE+	Alarme zone AP sirène	ZONE	9.AUTOPROTECTION	137
		AP CENTR.+	Alarme autoprotection centrale	ZONE	9.AUTOPROTECTION	137
		AP AUXIL+	Alarme autoprotection auxiliaire	ZONE	9.AUTOPROTECTION	137
		AP C/CIR+	Autoprotection court-circuit	ZONE	9.AUTOPROTECTION	383
		AP OUVERT+	Autoprotection ouverte	ZONE	9.AUTOPROTECTION	383
		AUTOPROTECT.+	Autoprotection module	MOD	9.AUTOPROTECTION	145
		MANQUANT+	Alarme module manquant	MOD	9.AUTOPROTECTION	145
		HAUTE SEC+	Tension constante sur zone	ZONE	9.AUTOPROTECTION	383
		AP MAX+	Autoprotection sur MAX	MOD.	9.AUTOPROTECTION	145
		AP ARRACH	Autoprotection anti-arrachement	ZONE	9.AUTOPROTECTION	137
		MASQUE		ZONE	9.AUTOPROTECTION	383
		EVEN DCM	Invalid Card Tamper alarm (Badge invalide, alarme d'autoprotection)	MOD.	9.AUTOPROTECTION	Aucun
		AJOUTE	Module ajouté	MOD.	9.AUTOPROTECTION	531
		AP INSTAL+	Autoprotection installateur	MISC	9.AUTOPROTECTION	Aucun
TE	Fin test	TEST ZONE-	Fin test zone	USER	14.ACCES MENU	607

Ev	Description	Texte	Historique Galaxy Description	Code	Canal événement	Contact ID
TR	AP rétablie	AUTOPROTECT.-	Zone autoprotection rétablie	ZONE	9.AUTOPROTECTION 18.RETABLIS.ZONE	137
		AP SIRENE-	Zone AP sirène rétablie	ZONE	9.AUTOPROTECTION 18.RETABLIS.ZONE	137
		AP CENTR.-	AP centrale fermée	ZONE	9.AUTOPROTECTION 18.RETABLIS.ZONE	137
		AP AUXIL-	AP auxiliaire fermée	ZONE	9.AUTOPROTECTION 18.RETABLIS.ZONE	137
		AP C/CIR-	AP court-circuit rétablie	ZONE	9.AUTOPROTECTION 18.RETABLIS.ZONE	383
		AP OUVERT-	AP court-circuit rétablie	ZONE	9.AUTOPROTECTION 18.RETABLIS.ZONE	383
		AUTOPROTECT.-	AP module rétablie	MOD	9.AUTOPROTECTION 18.RETABLIS.ZONE	145
		MANQUANT-	Présence module OK	MOD	9.AUTOPROTECTION 18.RETABLIS.ZONE	145
		HAUTE SEC-	Défaut haute-sécurité rétablie	ZONE	9.AUTOPROTECTION 18.RETABLIS.ZONE	383
		AP MAX-	Autoprotection MAX rétablie	MOD.	9.AUTOPROTECTION 18.RETABLIS.ZONE	145
		AP INSTAL-	AP installateur rétablie	MISC	9.AUTOPROTECTION 18.RETABLIS.ZONE	Aucun
TS	Début test	TEST ZONE+	Début test zone	USER	14.ACCES MENU	607
		TST.TSURV		TEST	TOUJOURS TRANSMIS	607

V -??

VY		CDE IMPR.		USER	DESACTIVE	0
		IMP.F/EAU		MISC	DESACTIVE	0

W - Eau (Personnalisation SIA – Voir remarque 2)

WA	Alarme	Remarque 1	Zone en alarme	ZONE	5.ZNE DEDICACE	Remarque 1
WB	Exclusion	EXCLUE	Zone exclue	ZONE	8.EXCLUE	573
		EXCL.FORCE+	Exclusion forcée après réarm.	ZONE	8.EXCLUE	573
WJ	Défaut rétabli	RES.BASS-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HTE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
WR	Fin alarme	Remarque 1	Zone rétablie	ZONE	5.ZNE DEDICACE 18.RETABLIS.ZONE	Remarque 1
WT	Problème	RES.BASS+	Résistance basse sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HTE+	Résistance haute sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
WU	Fin exclusion	EXCL.FORC-	Fin d'exclusion forcée	ZONE	8.EXCLUE	573

Ev	Description	Texte	Historique Galaxy Description	Code	Canal événement	Contact ID
X - RF						
XQ	RF Pertur	PERT.RF+	Perturbation/brouillage RF	MOD	15.ANOMALIES	344
XT	RF batterie basse	RF BAT.BAS+	RF batterie basse	ZONE	13.ALIMENTATIONS 15.ANOMALIES	384
XH	Fin perturbation/brouillage RF	PERT.RF-	Fin perturbation/brouillage RF	MOD	15.ANOMALIES	344
XR	RF Batt Lo Rst	RF BAT.BAS-	Batterie périphérique radio OK	ZONE	13.ALIMENTATIONS 15.ANOMALIES	384
Y						
YC	Défaut comm	internal to tel	Perte comm.RS485 mod.télécom	EVENT	TOUJOURS TRANSMIS	350
YF	Redémarrage à froid	CODE/CONT	Redémarrage à froid	MISC	13.ALIMENTATIONS	Aucun
YK	Comm rétablie	internal to tel	Comm RS485 mod.Tél rétablie RS485	EVENT	TOUJOURS TRANSMIS	350
YL	+CA+ échec batterie	+AC+BATT	Panne secteur et batterie faible	EVENT	13.ALIMENTATIONS	Aucun
YP	Échec bloc alimentation	PSU FLT+	Bloc alimentation défaillant	EVENT	13.ALIMENTATIONS	314
YR	Fin déf. batterie.	BAT.BASSE-	Batterie OK	ZONE	13.ELEC ST	302
		BAT.BASSE-	Batterie centrale OK	ZONE	13.ALIMENTATIONS	302
		BAT.BASSE+	Fusible batterie OK	MOD	13.ALIMENTATIONS	302
		FUSIB.BAT-	Fusible batterie OK	MOD	13.ALIMENTATIONS	302
YT	Défaut batterie	BAT.BASSE+	Batterie basse	ZONE	13.ALIMENTATIONS	302
		BAT.BASSE+	Batterie basse centrale	ZONE	13.ALIMENTATIONS	302
		BAT.BASSE+	Batterie basse module	MOD	13.ALIMENTATIONS	302
		FUSIB.BAT+	Fusible batterie HS	MOD	13.ALIMENTATIONS	302
		FUS.14.5		MOD	13.ALIMENTATIONS	302
Z – Freezer (Personnalisation SIA – Voir remarque 2)						
ZA	Alarme	Remarque 1	Zone en alarme	ZONE	5.ZNE DEDICACE	Remarque 1
ZB	Exclusion	EXCLUE	Zone exclue	ZONE	8.EXCLUE	573
		EXCL.FORCE+	Exclusion forcée après réarm.	ZONE	8.EXCLUE	573
ZJ	Défaut rétabli	RES.BASS-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HTE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
ZR	Fin alarme	Remarque 1	Zone rétablie	ZONE	5.ZNE DEDICACE 18.RETABLIS.ZONE	Remarque 1
ZT	Problème	RES.BASS+	Résistance basse sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HTE+	Résistance haute sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
ZU	Fin exclusion	EXCL.FORC-	Fin d'exclusion forcée	ZONE	8.EXCLUE	573
00 - Non-reported Events						
00		MES. SUSP		USER	DESACTIVE	0
00		DEBUT MES		USER	DESACTIVE	0
00		MES.INST		USER	DESACTIVE	0
00		ENT UNSET		MHS	DESACTIVE	0
00		ENTL.MES		USER	DESACTIVE	0
00		ENT DELAY		USER	DESACTIVE	0
00		ENT SET		USER	DESACTIVE	0
00		ENT MHS		USER	DESACTIVE	0
00		MES.ABAND		USER	DESACTIVE	0
00		AUDIBLE		MISC	DESACTIVE	0
00		RETDEFPER		MISC	DESACTIVE	0
00		RF BATBAS		USER	DESACTIVE	0

Ev	Description	Texte	Historique Galaxy Description	Code	Canal événement	Contact ID
00		DIAG REC		LIST	DESACTIVE	0
00		CHARG.LOC		LIST	DESACTIVE	0
00		LEC/CH.DI		LIST	DESACTIVE	0
00		DIAG CTRL		LIST	DESACTIVE	0
00		DECHARGE		ZONE	13.ALIMENTATIONS	0
00		TSTINS.OK		USER	DESACTIVE	0
00		TSTINS.KO		MISC	DESACTIVE	0
00		AUTOR.MES		MISC	DESACTIVE	0
00		Hre/D.DIS		MISC	DESACTIVE	0
00		RIO-UC.SW		MISC	DESACTIVE	0
00		ERR C.AP1		USER	DESACTIVE	0
00		ESSAI DIS		USER	DESACTIVE	0
00		FIN DIST.		USER	DESACTIVE	0
00		ABAND.DIS		USER	DESACTIVE	0
00		DEF.DIST.		USER	DESACTIVE	0

Remarque 1 : En fonction de la fonctionnalité de zone sélectionnée.

Remarque 2 : La fonction personnalisation SIA permet de modifier le code événement qui sera transmis au centre de télésurveillance. Et, ainsi offrir la possibilité de transmettre des codes SIA spécifiques. Les modes de fonctionnement et de déclenchement des zones associées à la fonction personnalisation SIA restent inchangés.

Annexe C : Structure du protocole SIA

Type d'événement	NIVEAU SIA	Bloc d'alimentation	Format du bloc de DONNÉES (code de bloc N)	Format du bloc Ascii (code de bloc A)	Explication
ZONE	3, 4	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/EVzzzz	Aeeeeeeeeesiiiiiiii dddddddddddddddd	Détecteur en alarme, interrupteur à clé, etc
	2	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/EVzzzz		
	1	#xxxxxx	NEVzzzz		
	0	#xxxx	NEVzzzz		
User (Utilisateur)	3, 4	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/iduuu/pixxx/EV	Aeeeeeeeeesiiiiiiii dddddd	Utilisateur MES/MHS, RAZ, Contrainte, etc
	2	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/iduuu/pixxx/EV		
	1	#xxxxxx	NEVmmm		
	0	#xxxx	NEVmmm		
Module	3, 4	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/pimmm/EV	Aeeeeeeeeesiiiiiiii ddd	1. Avec modificateur ri : MES avec la touche A ou B sans code 2. Sans modificateur ri : Clavier ajouté, RIO manquant, etc
	2	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/pimmm/EV		
	1	#xxxxxx	NEVmmm		
	0	#xxxx	NEVmmm		
Événement	3, 4	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/EV	Aeeeeeeeeesiiiiiiii	1. Avec modificateur ri : Mise en service automatique, timer activé 2. Sans modificateur ri : Test cyclique, mode installateur
	2	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/EV		
	1	#xxxxxx	NEV		
	0	#xxxx	NEV000		

Légende :

Bloc de données

ti	Modificateur de temps
ri	Modification de groupe (non utilisé si les groupes sont désactivés)
id	Modificateur d'utilisateur
u	Numéro d'utilisateur
pi	Modificateur de périphérique
m	Numéro de périphérique
EV	Type de code d'événement (voir la liste des événements SIA fournie)
z	Numéro de zone
x	nombre de chiffres maximum pour le champ de modificateur

Bloc ASCII

e	Historique (9 caractères, voir l'historique Galaxy dans le tableau fourni)
s	État de l'événement ('+' : ON, '-' : OFF, ' ' : INUTILISE)
i	Identifiant du site (descriptif du site de 8 caractères - peut être vide)
d	Descriptif (texte additionnel de description de l'événement), 1. Événement de zone - descriptif de zone de 16 caractères 2. Événement utilisateur - nom d'utilisateur de 6 caractères 3. Événement de module - nom du module de 3 caractères, '**RIO**' (module zone 8), '**CLA**' (clavier), '**MAX**' (Lecteur de proximité) '**COM**' (COM1 = Telecom Int., COM2 = RS232 Ext, COM3 = ISDN, COM4 = Ethernet, COM5 = Telecom Ext, COM6 = RS232 Int)

Annexe D : Messages affichés dans l'historique

Texte affiché au clavier	DESCRIPTION	Evénement de déclenchement	
0001 + BAT.BASSE	Une condition de batterie de secours d'unité de contrôle faible s'est produite (tension inférieure à 10,5 V c.c.).	13. Alimentation 20. Défaut	M
0001 - BAT.BASSE	La condition de batterie de secours d'unité de contrôle faible a été rétablie (tension désormais supérieure à 10,5 V c.c.).	13. Alimentations	M
0002 + DEF. 220V	Secteur de l'unité de contrôle (c.a.) Une panne d'alimentation s'est produite.	13. Alimentation 20. Défaut	M
0002 - DEF. 220V	Secteur de l'unité de contrôle (c.a.) La panne d'alimentation est rétablie.	13. Alimentations	M
0003 + AP CENTR.	Une condition d'autoprotection centrale s'est produite sur l'unité de contrôle.	9. Autoprotection	M
0003 - AP CENTR.	La condition d'autoprotection centrale a été rétablie sur l'unité de contrôle.	9. Autoprotection 18. Rétabl. zone	M
0004 + AP AUXIL.	Une condition d'autoprotection auxiliaire s'est produite sur l'unité de contrôle.	9. Autoprotection	M
0004 - AP AUXIL.	La condition d'autoprotection auxiliaire a été rétablie sur l'unité de contrôle.	9. Autoprotection 18. Rétabl. zone	M
MES.ABAND+	Processus de mise en service annulé	11. RAZ	NM
+ DEF.SECT.	Zone de défaut secteur activée (ouverte) ou défaut secteur sur une unité d'alimentation.	13. Alimentation 20. Défaut	M
- DEF.SECT.	Zone de défaut secteur désactivée (fermée) ou défaut secteur sur une unité d'alimentation rétabli.	13. Alimentation 20. Défaut	M
EXT ALARM+	Zone d'extension d'alarme activée.	3. 24 Heures 16. Enregistrem.	M
AJOUTE	L'installateur a ajouté un module au système.	9. Autoprotection	M
TST.TSURV	Test du centre de télésurveillance	Toujours transmis	NM
DAB-1+	Zone DAB-1 activée.	3. 24 Heures 16. Enregistrem.	NM
DAB-2+	Zone DAB-2 activée.	3. 24 Heures 16. Enregistrem.	NM
DAB-3+	Zone DAB-3 activée.	3. 24 Heures 16. Enregistrem.	NM
DAB-4+	Zone DAB-4 activée.	3. 24 Heures 16. Enregistrem.	NM
TST CYCL	Test automatique du système via un module de communication	Toujours transmis	
MES.AUTO. +	Timer de mise en service automatique activé.	Aucun	NM
MES.AUTO. -	Timer de mise en service automatique désactivé.	Aucun	NM
+FUSIB.BAT	Fusion du fusible de batterie de l'unité d'alimentation	13. Alimentation 20. Défaut	M
+ BAT.BASSE	Niveau de batterie faible activé sur l'unité d'alimentation.	13. Alimentations 20. Défaut	M
- BAT.BASSE	Niveau de batterie faible désactivé sur l'unité d'alimentation.	13. Alimentations 20. Défaut	M
DET.PAIRE+	Zones de détection paire activées (ouvertes).	2. Intrusion	NM
L.TEMPO SORT+	Processus de mise en service commencé	Aucun	NM
+ DEF.SIREN	Zone de défaut sirène ouverte	16. Enregistrem.	NM
+ AP SIRENE	Zone AP Sirène activée (ouverte).	9. Autoprotection	M
- AP SIRENE	Zone AP Sirène désactivée (fermée).	9. Autoprotection 18. Rétabl. zone	M
ARRET AL.	Activation de l'alarme annulée par un code utilisateur valide (le système ou le groupe reste en service).	11. RAZ/Arrêt	NM
DEF.TRANS	Une panne de communication s'est produite sur un module de communication.	20. Défaut	M
CONFIRM.	Deux alarmes indépendantes	2. Intrusion	M
COPIE SIT	Une copie à distance du site (système) s'est produite via la centrale Galaxy Gold ou le module RS232.	Aucun	NM
DEDICA. A	Zone Dédica. A activée (ouverte).	5. Zones dédicaces 16. Enregistrement	NM
DEDICA. B	Zone Dédica. B activée (ouverte).	5. Zones dédicaces 16. Enregistrement	NM
FUSI.CENT+	Défaut du fusible de l'unité de contrôle	9. Autoprotection 13. Alimentation 20. Défaut	M
PANIQ.RET	Zone d'alarme Retard Paniq activée après temporisation de Retard Paniq.	1. PA/contrainte	M
DL/SL ALM	Zone Panique retardée silencieuse activée après temporisation de Retard Paniq.	1. PA/contrainte	M
PORTE OUV.	MAX - Porte laissée ouverte	4. Security	NM
MASQUE	Détecteur masqué.	15. Anomalies 20. Défaut	M
SENSIBILITÉ	Zone double (double verrouillage) activée (ouverte).	2. Intrusion	M

REMARQUE : P = Prioritaire NP = Non prioritaire
REMARQUE : Un signe plus (+) signifie l'apparition de l'événement. Un signe moins (-) signifie sa disparition.

Texte affiché au clavier	DESCRIPTION	Evénement de déclenchement	
Texte affiché au clavier	DESCRIPTION	Evénement de déclenchement	
CONTRAINT	Un code de contrainte a été saisi.	1. PA/contrainte	M
64 DEDICA	Accès au menu installateur Zones Dédica. (option 64).	14. Accès menus	M
66 TstPRE	Accès au menu installateur Test Préalabl (option 66).	14. Accès menus	M
61 DIAG.	Accès au menu installateur Diagnostics (option 61).	14. Accès menus	M
56 COMM.	Accès au menu installateur Digicom (Communications) (option 56).	14. Accès menus	M
63 GROUPE	Accès au menu installateur Groupes (option 63).	14. Accès menus	M
ENG KPAD	Accès au menu installateur Clavier (option 58).	14. Accès menus	M
54 LIENS	Accès au menu installateur Liens (option 54).	14. Accès menus	M
53 SORTIE	Accès au menu installateur Sorties (option 53).	14. Accès menus	M
51 PARAM.	Accès au menu installateur Paramètres (option 51).	14. Accès menus	M
57 IMPRES	Accès au menu installateur Impression (option 57).	14. Accès menus	M
59 MENU R	Accès au menu installateur Menu rapide (option 59).	14. Accès menus	M
55 SURV.	Accès au menu installateur Zone Surv (option 55).	14. Accès menus	M
TST.IMMED	Test immédiat du système via le module Télécom.	Toujours transmis	NM
65 TIMERS	Accès au menu installateur Timers A/B (option 65).	14. Accès menus	M
52 ZONES	Accès au menu installateur Zones (option 52).	14. Accès menus	M
AP INSTAL	Autoprotection lors du passage en mode installateur.	Aucun	NM
ENGINEER +	Accès au mode installateur.	Toujours transmis	NM
INSTALLAT -	Sortie du mode installateur.	Toujours transmis	NM
ENT DELAY	Utilisateur accédant à l'état Ent Delay	Aucun	NM
ENT SET	Utilisateur accédant à l'état Ent Set	Aucun	NM
ENT SETNG	Utilisateur accédant à l'état Mise en serv	Aucun	NM
ENT UNSET	Utilisateur accédant à l'état Hors service	Aucun	NM
ENT UNSTG	Utilisateur accédant à l'état Mise hors serv	Aucun	NM
+ ENTRÉE	Zone temporisée activée (ouverte) durant la procédure de mise en service/hors service ou lorsque le système était en service.	Aucun	NM
- TEMPORISE	Zone temporisée désactivée (fermée) durant la procédure de mise en service/hors service ou lorsque le système était en service.	Aucun	NM
TSTINS.KO	Échec du test immédiat	Aucun	NM
TSTINS.OK	Succès du test immédiat	Aucun	NM
+ MIXTE	Zone mixte activée (ouverte) durant la procédure de mise hors service ou lorsque le système était en service.	2. Intrusion	NM
- MIXTE	Zone mixte désactivée (fermée) durant la procédure de mise hors service ou lorsque le système était en service.	2. Intrusion	NM
BLOC.ZONE	Zone Bloc Zone activée (ouverte).	16. Journal	NM
EXTENSION	Le système ou le(s) groupe(s) sont en période d'extension de mise en service automatique.	10. Mise en service	NM
ECHEC MES	Échec de la mise en service.	7. Echec MES	M
RAZ DEF.	Le défaut a été corrigé	20. Défaut	NM
RF BATBAS	Batterie de la télécommande radio faible	Aucun	NM

REMARQUE : P = Prioritaire NP = Non prioritaire
REMARQUE : Un signe plus (+) signifie l'apparition de l'événement. Un signe moins (-) signifie sa disparition.

Texte affiché au clavier	DESCRIPTION	Evénement de déclenchement	
+ FINALE	Zone finale activée (ouverte) durant la procédure de mise en service/hors service ou lorsque le système était en service.	7. Echec MES	NM
- FINALE	Zone finale désactivée (fermée) durant la procédure de mise en service/hors service ou lorsque le système était en service.	7. Echec MES	NM
INCENDIE	Zone Incendie activée (ouverte).	6. alarme incendie	M
TELEC.EFF	Clé illégale	Aucun	M
EXCL.FORC	Forcer l'exclusion d'une zone (option 14).	8. Exclusion	M
MES.TOTALE	Mise en service totale (option 12) du système ou d'un groupe.	10. Mise en service	M
TEST COMPLET	Un test complet (option 62) s'est déclenché.	Aucun	NM
FUSE 14.5	Défaut avec le fusible 14,5 V de l'unité d'alimentation	13. Alimentations 20. Défaut	M
FUS.AUX.1	Défaut avec le fusible AUX1 de l'unité d'alimentation	9. Autoprotection 13. Alimentations Défaut	M
FUS.AUX.2	Défaut avec le fusible AUX2 de l'unité d'alimentation	9. Autoprotection 13. Alimentations	M
FUS.SIREN	Défaut avec le fusible Bell de l'unité d'alimentation	9. Autoprotection 13. Alimentations	M
EXCL.GRPS +	Une exclusion de groupes s'est produite (un ou plusieurs groupes ont été exclus).	8. Exclusion	M
GRP OMIT –	L'exclusion de groupes est terminée (un ou plusieurs groupes ont été réintégrés).	8. Exclusion	M
RES.HAUTE +	Zone en résistance haute (valeur entre 1200 et 1300 Ohm). Information dédiée à l'installateur uniquement.	15. Problème	M
RES.HAUTE -	La zone en résistance haute devient normalement fermée (valeur entre 1300 et 1200 Ohm). Information dédiée à l'installateur uniquement.	15. Problème	M
ILL -CODE	Code erroné	16. Enregistrem.	NM
MES.INST.+	Mise en service instantanée du système ou du groupe.	Aucun	NM
INTRUSION	Zone Intrusion activée (ouverte).	2. Intrusion 18. Rétabl. zone	M
IMMED.RET	Zone Immédiate retardée activée (ouverte).	Aucun	M
CODE INV.	Code erroné	Aucun	NM
RETDEFPER	Signal de brouillage radio envoyé à la centrale.	Aucun	M
CLE	Zone Clé activée (ouverte).	Aucun	NM
ARRET/CLE	Activation de l'alarme annulée par la clé (le système ou le groupe reste en service).	11. RAZ/Arrêt	NM
PART./CLE	La clé permet une mise en service partielle du système ou d'un groupe.	10. Mise en service	M
RAZ CLE	La clé permet une réinitialisation du système ou d'un groupe.	Aucun	NM
MES/CLE	La clé permet une mise en service totale du système ou d'un groupe.	10. Mise en service	M
MHS/CLE	La clé permet une mise hors service du système ou d'un groupe.	10. Mise en service	M
MES>HEURE	Mise en service en retard du système ou d'un groupe.	10. Mise en service	NM
COD.VALID	Code validé	16. Enregistrem.	NM
RAZ LIGNE	Acquittement d'un défaut de ligne.	20. Défaut	NM
AP CENTR.	Alarme autoprotection centrale	9. Autoprotection	M
DEF.LIGNE +	Apparition d'un défaut de ligne sur un module de communication ou zone défaut ligne activée (ouverte).	12. Comm. modules 20. Défaut	M
DEF.LIGNE -	Disparition du défaut de ligne sur un module de communication ou zone défaut ligne désactivée (fermée).	12. Comm. modules 20. Défaut	M
+ Chainage	Zone Chaînage activée (ouverte).	16. Enregistrem.	NM
- Chaînage	Zone Chaînage désactivée (fermée).	16. Enregistrem.	NM

REMARQUE : P = Prioritaire NP = Non prioritaire
REMARQUE : Un signe plus (+) signifie l'apparition de l'événement. Un signe moins (-) signifie sa disparition.

Texte affiché au clavier	DESCRIPTION	Evénement de déclenchement	
CHARG.LOC	Événement de diagnostics local	Aucun	M
RESTRICT. +	Timer de restriction activé.	Aucun	NM
RESTRICT. -	Timer de restriction désactivé.	Aucun	NM
+ ENREGISTREM.	Zone Enregistrem. activée (ouverte).	16. Journal	NM
- ENREGISTREM.	Zone Enregistrem. désactivée (fermée).	16. Journal	NM
HISTO.90%	Historique plein à 90 %	Toujours transmis	NM
ENREG.RET	Zone Enreg.Ret activée (ouverte) pour une durée supérieure à celle de l'intrusion retardée.	16. Journal	NM
+ RES.BASSE	Zone en résistance basse (valeur entre 900 et 800 Ohm).	15. Anomalies	M
- RES.BASSE	La zone en résistance basse devient normalement fermée (valeur entre 800 et 900 Ohm).	15. Anomalies	M
TENS.BASS+	Tension inférieure à 10 V au niveau des sorties AUX.	13. Alimentation 15. Anomalies	M
+ MASQUE	Zone Masque activée (ouverte).	4. Security	M
- MASQUE	Zone Masque désactivée (fermée).	4. Sécurité 18. Rétabl. zone	M
ANTIMASQ	Zone masquée. Le détecteur a activé sa sortie de masquage.	15. Anomalies 20. Défaut	M
PORTE FRC	Alarme MAX - porte forcée.	4. Sécurité 17. Contrôl.Accès	M
AP MAX	Autoprotection MAX	9. Autoprotection	M
REINITIAL	Réinitialisation de la mémoire (redémarrage) sur les réglages d'usine par défaut (démarrage à froid).	13. Alimentations	NM
REDEMAR	Réinitialisation de la mémoire (redémarrage) avec enregistrement des détails de programmation (démarrage à chaud).	13. Alimentations	NM
MANQUANT +	Module avec communications (RS485) AB manquantes.	9. Autoprotection	M
MANQUANT -	Communications (RS485) AB rétablies pour le module manquant.	9. Autoprotection 18. Rétabl. zone	M
MOD CODES	Accès au menu Mod Codes (option 42).	14. Accès menus	M
47 Ac.DIS	Accès au menu Galaxy Gold (option 47).	14. Accès menus	NM
MOD ETE/H	Accès au menu Mod Eté/H (option 43).	14. Accès menus	NM
MODIF H/D	Accès au menu Modif H/D (option 42).	14. Accès menus	M
MOD TIMER	Accès au menu Mod Timer (option 45).	14. Accès menus	NM
NOUV. H/D	Nouvelle heure/date après modification.	Toujours transmis	M
EXCL.DAB1	Exclusion de toutes les zones DAB1.	8. Exclusion	M
EXCL.DAB2	Exclusion de toutes les zones DAB2.	8. Exclusion	M
EXCL.DAB3	Exclusion de toutes les zones DAB3.	8. Exclusion	M
EXCL.DAB4	Exclusion de toutes les zones DAB4.	8. Exclusion	M
EXCL.CHOC	Exclusion massive des zones de détection de chocs.	8. Exclusion	M
EXCL.ZONE	Accès au menu Exclusion (option 0 du menu rapide ou option 11 du menu général).	Aucun	M
EXCLUE	Zone exclue	8. Exclusion	M
AUTOR.MES	Autorisation de MES du système	Aucun	M
CHARG SIT	Une réécriture à distance du site s'est produite via la centrale Galaxy Gold ou le module RS232.	Aucun	M
P.AUDIBLE	Zone Préav.Aud activée (ouverte).	Aucun	NM
Panique	Zone Panique activée (ouverte).	1. PA/contrainte	M

REMARQUE : P = Prioritaire NP = Non prioritaire
REMARQUE : Un signe plus (+) signifie l'apparition de l'événement. Un signe moins (-) signifie sa disparition.

Texte affiché au clavier	DESCRIPTION	Evénement de déclenchement	
PA RET/SI	Zone Panique retardée silencieuse activée (ouverte).	1. PA/contrainte	M
RET-PANIQ	Zone Retard Paniq activée (ouverte).	1. PA/contrainte	M
RAZ PANIQ	Acquittement d'une alarme panique.	1. PA/contrainte	NM
PA SILENT	Zone Panique silencieuse activée (ouverte).	1. PA/contrainte	M
PA si MHS	Zone PA si MHS activée lorsque le groupe est hors service.	1. PA/contrainte	M
MES.PARTIELLE	Mise en service partielle du système ou d'un groupe.	10. Mise en service	M
RAZ ALIM.	Le système est revenu à l'état MES après une panne d'alimentation.	20. Défaut	NM
PRE-AVERT	Le système ou le groupe est en période de pré-avertissement de mise en service automatique.	Aucun	NM
CDE IMPR.	Impression à la demande.	Aucun	NM
IMP.F/EAU	Impression au fil de l'eau, impression automatique de l'historique. Ne pas confondre avec le message d'impression au fil de l'eau d'une imprimante.	Aucun	NM
+ TEMP.PART	Zone Temp.Part activée (ouverte).	2. Intrusion	NM
- TEMP.PART	Zone Temp.Part désactivée (fermée).	2. Intrusion 18. Rétabl. zone	NM
+ FINAL.PAR	Zone Final.Par activée (ouverte).	2. Intrusion	NM
- FINAL.PAR	Zone Final.Par désactivée (fermée).	2. Intrusion 18. Rétabl. zone	NM
PSU FLT+	Bloc alimentation défaillant	13. Alimentations 20. Défaut	M
BOUT.POUS	Zone Bout.Pous (terminateur de sortie) activée (ouverte).	Aucun	NM
R.TIMESET	Réglage de l'heure/date à distance.	Aucun	NM
REARMEM.	Réarmement du système.	10. Mise en service	M
MES.RECEN	MES récente. Une alarme s'est déclenchée dans les 5 minutes qui ont suivies la mise en service.	2. Intrusion	M
ABAND.DIS	Temps de connexion à distance dépassé.	Aucun	NM
ACCES DIS +	Système distant connecté.	14. Accès menu	NM
ACCES DIS -	Système distant déconnecté.	14. Accès menus	NM
LECT.DIST	Une copie à distance des détails du site via SIA s'est produite.	Aucun	NM
DEF.DIST.	Échec de connexion après toutes les tentatives.	Aucun	NM
FIN DIST.	Connexion à distance terminée.	Aucun	NM
CODE DIST	Accès au menu ID à distance.	Aucun	NM
HIST.DIST	Accès au menu d'enregistrement à distance.	Aucun	NM
MESSA.DIS	Accès au menu de message à distance.	Aucun	NM
CHARG.DIS	Une réécriture à distance via SIA s'est produite.	Aucun	M
RAZ DIST.	Accès au menu de réinitialisation à distance.	Aucun	NM
ESSAI DIS	Première tentative de connexion à distance enregistrée.	Aucun	NM
LEC/CH.DI	Lecture/Écriture de diagnostics à distance	Aucun	M
SUPPRIME	L'installateur a retiré un module du système.	9. Autoprotection	M
RF.BATBAS	Batterie radio basse	13. Alimentations État 15. Anomalies 20. Défaut	M
RF.PERTUR	Signal radio brouillé	15. Anomalies 20. Défaut	M
RF.DEFMEM	Échec de la mémoire non volatile du RIO RF	9. Autoprotection	M
RF SUPER	Échec de supervision RF	19. Supervision RF 20. Défaut	M

REMARQUE : P = Prioritaire NP = Non prioritaire
REMARQUE : Un signe plus (+) signifie l'apparition de l'événement. Un signe moins (-) signifie sa disparition.

Texte affiché au clavier	DESCRIPTION	Événement de déclenchement	
ACCES DIS	Zone d'accès à distance activée	14. Accès menus	NM
+FINAL.SEC	Zone Final.Sec activée (ouverte).	4. Sécurité	M
-FINAL.SEC	Zone Final.Sec désactivée (fermée).	4. Sécurité 18. Rétabl. zone	M
+SECURITE	Zone Sécurité activée (ouverte).	4. Sécurité	M
-SECURITE	Zone Sécurité désactivée (fermée).	4. Sécurité 18. Rétabl. zone	M
ENREG.MES	Zone Enreg.MES activée (ouverte) lorsque le système ou un groupe est en service.	16. Enregistrem.	M
ZONE SURV	Zone en Zone Surv (option 55) activée lorsque le système ou un groupe est en service.	Aucun	NM
LIBRE	Zone libre ouverte.	16. Enregistrem.	M
AUTON.BAT	Durée d'autonomie faible de la batterie.	13. Alimentations	M
MES.SUSP.	Mise en service du système suspendue	Aucun	NM
RAZ SYST.	Réinitialisation du système.	11. RAZ/Arrêt	NM
TAG REJECTED (CONTRÔLE REJETÉ)	Badge rejeté		
TAG VALID (CONTRÔLE VALIDE)	Badge valide		
TAG HARD ANTIPASSBACK (APB HARD)	Hard APB		
TAG SOFT ANTIPASSBACK (APB SOFT)	Soft APB		
TAG REJECT NOT GRP MATCH (CTRL REJETÉ PAS DE GRP CORRES)	Badge rejeté - pas de groupe correspondant		
TAG REJECT GRP SET (CTRL REJETÉ GRP MES)	Badge rejeté - groupe mis en service		
TAG REJECT ILL TIME (CTRL REJETÉ DURÉE ILL)	Badge rejeté - durée illégale		
+AP Hte S.	Autoprotection Haute sécurité (Tension continue)	9. Autoprotection	M
+AP OUVERT	Zone en autoprotection ouverte (valeur supérieure à 12 000 Ohm).	9. Autoprotection	M
-AP OUVERT	La zone en autoprotection ouverte devient normalement fermée (valeur entre 1200 et 900 Ohm).	9. Autoprotection 18. RETABL. ZONE	M
RAZ AP	Réinitialisation de l'autoprotection du système.	9. Autoprotection	NM
+AP C/CIR.	Zone en autoprotection court-circuit (valeur inférieure à 800 Ohm).	9. Autoprotection	M
-AP C/CIR.	La zone en autoprotection court-circuit (valeur inférieure à 800 Ohm) devient normalement fermée (valeur entre 900 et 1200 Ohm).	9. Autoprotection 18. Rétabl. zone	M
+AUTOPROT.	Autoprotection sur un module activée (ouverte). Un module peut être un clavier, un RIO Galaxy, un module télécom ou un module RS232.	9. Autoprotection	M
-AUTOPROT.	Autoprotection sur un module désactivée (fermée). Un module peut être un clavier, un RIO Galaxy, un module télécom ou un module RS232.	9. Autoprotection 18. Rétabl. zone	M
TEST SORT	Accès au menu Test Sort (option 32).	Aucun	NM
DELAI	Dépassement de la temporisation d'entrée.	10. Mise en service	M
+TIMER A	Timer A activé.	Aucun	NM
-TIMER A	Timer A désactivé.	Aucun	NM
+TIMER B	Timer B activé.	Aucun	NM
–TIMER B	Timer B désactivé.	Aucun	NM
DEPAS.T/E	Dépassement de la temporisation d'entrée (identique à DEPAS.T/E, mais utilisé comme un événement SIA).	2. Intrusion	M
MHS<HEURE	La sortie MHS<Heure a été activée avant l'heure programmée.	10. Mise en service	NM
MHS	Mise hors service du système ou d'un groupe.	10. Mise en service	M
URGENCE	Zone Urgence activée.	3. 24 heures	M
DET. CHOC	Zone Dét. choc activée.	2. Intrusion 16. Enregistrem.	NM
VIDEO	Zone Vidéo activée (ouverte).	2. Intrusion	M
VID.MIXTE	Zone Vid. mixte activée (ouverte).	2. Intrusion	M
+TEST ZONE	Test de fonctionnement des zones en cours.	14. Accès menus	NM
-TEST ZONE	Fin du test de fonctionnement des zones.	14. Accès menus	NM
AP ARRACH	Alarme d'autoprotection à l'arrachement	9. Autoprotection	M
CODE ERR.	Activation de l'alarme après composition de 6 codes erronés consécutifs. Requiert un acquittement.	9. Autoprotection	M
24 HEURES	Zone 24 Heures activée (ouverte).	3. 24 heures	M

REMARQUE : P = Prioritaire NP = Non prioritaire
REMARQUE : Un signe plus (+) signifie l'apparition de l'événement. Un signe moins (-) signifie sa disparition.

Annexe E : Stockage des données de site

Également appelée « mode transfert », cette fonction permet à la centrale Galaxy Dimension d'émuler le comportement d'un module RS232 externe, que vous pouvez alors connecter à une autre centrale Galaxy (y compris les centrales des versions précédentes) à des fins de copie des données de la programmation.

Pour les besoins de ce document, la centrale Galaxy utilisée est appelée centrale Dimension. La centrale à laquelle la centrale Dimension est connectée est appelée centrale existante.

Préparation des centrales pour le transfert de la programmation

Avant d'utiliser la fonction de stockage, vous devez connecter la centrale Dimension à la centrale existante via le bus RS485. Il est nécessaire de connecter les câbles A et B du bus 2 de la centrale Dimension aux même câbles du bus 1 de la centrale existante. Il n'est pas possible d'utiliser un autre bus sur l'une ou l'autre des centrales ; la connexion doit être effectuée tel qu'indiqué.

Si la centrale existante et la centrale Dimension sont alimentées séparément, les bornes + et – du bus NE doivent PAS être connectées. Il est cependant possible d'alimenter l'une des centrales avec la source d'alimentation de l'autre. Dans ce dernier cas, les bornes + et – doivent être connectées normalement.

Lorsque la centrale Dimension est connectée à la centrale existante, celles-ci partagent les bus affectés. Si la centrale Dimension n'est pas en mode stockage, les deux centrales tentent d'interroger leurs modules sur ces bus (pollings). Dans cette situation, les modules du bus 2 de la centrale Dimension et du bus 1 de la centrale existante sont donc inopérants. Une fois que la centrale Dimension est en mode stockage, cette condition cesse de s'appliquer et la centrale existante prend le contrôle total sur tous les modules du bus.

Activation du mode stockage

Sur la centrale Dimension, activez le mode stockage via le système de menus, en procédant comme suit :

1. Accédez au mode installateur.
2. *Si vous utilisez un clavier NON connecté au bus 2,* accédez au menu **56.6.1.4= Communications.Int RS232.Mode.Mode stockage.**
3. Appuyez sur **ent**.

L'écran du clavier utilisé pour activer le mode stockage affiche le message **MODE \ [ESC] = Annuler**. À partir de cette étape, la centrale Dimension devient pour la centrale existante l'équivalent d'un module externe connecté au bus 1. De plus, la centrale Dimension stoppe les pollings sur le bus 2, tandis que la centrale existante retrouve le dialogue avec les modules du bus 1.

Utilisation du mode stockage

Sur la centrale existante, accédez au mode installateur. Le module RS232 externe est alors reconnu. Accédez ensuite à nouveau au mode installateur pour utiliser les options de stockage.

Sur la centrale existante, accédez au menu **56.2.4=Communications.RS232.Lire/Réécrire**.

Pour copier les données de la programmation À PARTIR DE la centrale existante VERS la centrale Dimension, sélectionnez **1=Galaxy->RS232**. Pour copier les données de la programmation À PARTIR DE la centrale Dimension VERS la centrale existante, sélectionnez **2=RS232->Galaxy**.

À tout moment, appuyez sur **1** pour commencer la copie ou sur **2** pour annuler. La copie peut également être annulée en appuyant sur **esc** sur la centrale Dimension ; vous quittez alors le mode stockage.

REMARQUE : La copie démarre dès que l'option est sélectionnée, sans demande de confirmation préalable.

En cours de copie, l'écran du clavier affecté à la centrale Dimension vous indique les éléments en cours de copie (utilisateurs, paramètres, etc.)

Quitter le mode stockage

À tout moment, vous pouvez quitter le mode stockage en appuyant sur **esc** sur la centrale Dimension. Bien que cela ne soit pas nécessaire, il est recommandé de séparer les centrales avant d'effectuer cette opération. Si les centrales restent connectées alors que la centrale Dimension n'est plus en mode stockage, le bon fonctionnement des modules du bus 2 de la centrale Dimension et du bus 1 de la centrale existante n'est pas garanti.

Annexe F : Caractéristiques

Caractéristiques de la centrale

Mécaniques (tous les modèles)

Coffret (avec circuit imprimé et transformateur)	Largeur : 440 mm Hauteur : 352 mm Profondeur : 90 mm Poids : 6,4 kg
Espace physique pour batteries de secours	2 x 17 Ah max (non adapté aux batteries 12 Ah)
Carte électronique seule	Largeur : 265 mm Hauteur : 120 mm Profondeur : 47 mm Poids : 0,3 kg
Température de fonctionnement :	-10 à +55 °C

Électriques

Alimentation principale :	230 V ca (+10 % / -15 %) @ 50 Hz
Bloc d'alimentation : GD-48	Type A Capacité totale 1,5 A (0,75 A dédié à la batterie) Température de fonctionnement : -10 à +40 °C
Bloc d'alimentation : GD-96/264/520	Type A Capacité totale 3 A (1,5 A dédié à la batterie) Température de fonctionnement : -10 à +40 °C
Sorties 12 V auxiliaires : GD-48	12 V nominal 0,5 A au total 50,0 mV d'ondulation résiduelle maximum
Sorties 12 V auxiliaires : GD-96/264/520	12 V nominal 1,0 A au total 50,0 mV d'ondulation résiduelle maximum

Fusibles

AUX1	1,0 A - 5 x 20 mm, temporisé
AUX2	1,0 A - 5 x 20 mm, temporisé
SIRÈNE	1,0 A - 5 x 20 mm, temporisé
BATT GD-48	1,0 A - 5 x 20 mm, temporisé
BATT	GD-96/264/520 1,6 A – 5 x 20 mm, temporisé
RTC	V.22 Modem 1 200 bauds
Module RS232	300 - 56 k programmable
RS485	9 600 bauds, duplex intégral, asynchrone

Modules	Poids	Référence de commande
Clavier Galaxy (MK7)	190 g	CP037
Taille :	149 x 91 x 31 mm (L x l x H)	
Keyprox Galaxy (MK7)	190 g	CP038
Dimensions	149 x 91 x 31 mm (L x l x H)	
Matériau des claviers		PC + ABS
Couleur du clavier		Neutre
Clavier TouchCenter	500 g	CP040
du fil	182 x 128 x 34 mm (L x l x H)	
MAX3 (avec boîtier)	267 g	MX03
Dimensions	185 x 120 x 48 mm (L x l x H)	
RIO Galaxy (avec boîtier)	300 g	C072
Taille :	150 x 162 x 39 mm (L x l x H)	
RIO RF Galaxy (avec boîtier)	270 g	C076
du fil	150 x 162 x 39 mm (L x l x H)	
Module RS232 (avec boîtier)	823 g	E054
Taille :	180 x 155 x 35 mm (L x l x H)	
Module DCM (avec boîtier) sans unité d'alimentation	270 g	C080
Taille	150 x 162 x 39 mm (L x l x H)	
Module DCM (avec boîtier) avec unité d'alimentation	300 g	C081
Taille	150 x 162 x 39 mm (L x l x H)	
Module d'extension du bus RS485	820 g	A226
Taille :	180 x 155 x 35 mm (L x l x H)	
DoorGuard	995 g	C075
Taille :	150 x 185 x 40 mm (L x l x H)	
Module Imprimante (connecteur DIN 6)	120 g	A134
Module Imprimante (connecteur DB 25)	130 g	A161
Dimensions de boîtier :	75 x 52 x 28 mm (L x l x H)	
Câble :	2 m pour IDC 4 voies et 0,3 m pour connecteur 6/25 voies.	

Cartes électroniques	Poids	Référence de commande
Unité d'alimentation 3 A	163 g	A270
Dimensions :	115 x 102 x 33 mm (L x l x H)	
Smart RIO EN	118 g	A250
Dimensions :	120 x 120 x 43 mm (L x l x H)	
Galaxy PSU	118 g	A251
Dimensions :	120 x 120 x 43 mm (L x l x H)	
PSU Alim	118 g	A252
Dimensions :	120 x 120 x 43 mm (L x l x H)	

Cartes électroniques	Poids	Référence de commande
GD-48	320 g	C048
Dimensions :	265 x 120 x 50 mm (L x l x H)	
GD-96	378 g	C096
Taille :	265 x 120 x 50 mm (L x l x H)	
GD-264	378 g	C264
Taille :	265 x 120 x 50 mm (L x l x H)	
GD-520	378 g	C520
Taille :	265 x 120 x 50 mm (L x l x H)	
Module RIO	92 g	A158
Dimensions :	121 x 90 x 15 mm (L x l x H)	
Module RIO RF	63 g	A215
Dimensions :	121 x 97 x 12 mm (L x l x H)	
RS232	124 g	A169
Dimensions :	135 x 90 x 17 mm (L x l x H)	
Module Télécom	90 g	E062
Dimensions :	121 x 90 x 20 mm (L x l x H)	
Ethernet	56 g	E080
Taille :	121 x 90 x 15 mm (L x l x H)	
ISDN	114 g	A211
Dimensions :	121 x 90 x 15 mm (L x l x H)	
Module d'interface audio	135 g	
Taille :	121 x 122 x 17 mm (L x l x H)	

REMARQUE : Les poids et références de commande ci-avant concernent uniquement la carte électronique indiquée.

Individuel	Consommation au repos (mA)	Individuel	Consommation au repos (mA)
GD-48	100	Interface G4R (C037)	160
GD-96	110	Interface G1R (A060)	40
GD-264	110	Clavier (LCD) Mk7 Galaxy (P037-02)	70
GD-520	150	KeyProx (C038-02)	90
Module RIO (C072) (Remarque 1)	30	TouchCenter (CP040-02)	105
Module RIO RF (C076)	55	Module Imprimante (A134/A161)	100
Smart RIO EN (P026)	100	DoorGuard (C075)	10
Module Télécom (E062) (Remarque 2)	45	Max 3 Reader (MX03)	35
Module d'interface audio (C084)	60	MicroMAX (MX11)	25
Module RS232 (E054, E055)	50	Module DCM (C080)	15
Module MUX (C085)	60	Module ISDN (A211)	40
Unité microphone et haut-parleur (TP2-800GY)	10	Ethernet (E080-2)	155

Tableau F-1 Consommation

REMARQUE 1 : Mesures réalisées sans charge

REMARQUE 2 : Pas de transmission

Annexe G : Déclaration de conformité

Homologation et conformité

La centrale Galaxy Dimension est compatible avec les sections appropriées des normes suivantes :

- **PD6662:2003** Schéma pour l'application des normes européennes relatives aux systèmes d'alarme contre les intrusions.
- **EN50131-1:2003 Version 9d** Systèmes d'alarme - Systèmes contre les intrusions - Exigences générales (niveau 3).
- **TS50131-3** Systèmes d'alarme - Systèmes contre les intrusions : Section 3 relative aux équipements de contrôle et de signalisation (niveau 3).
- **prEN50131-5-3** Systèmes d'alarme - Systèmes contre les intrusions : Section 5-3 relative aux systèmes utilisant des interconnexions non câblées (niveau 2).
- **EN50131-6:1998** Systèmes d'alarme - Systèmes contre les intrusions - Alimentations (niveau 3).
- **EN50136-1-1:1998** Systèmes d'alarme - Systèmes et équipements de transmission d'alarme - Exigences générales pour les systèmes de transmission d'alarme.
- **EN50136-1-3:1998** Systèmes d'alarme - Systèmes et équipements de transmission d'alarme - Exigences pour les systèmes dotés de périphériques de communication numériques utilisant le réseau téléphonique public commuté.
- **EN50136-2-1:1998** Systèmes d'alarme - Systèmes et équipements de transmission d'alarme - Exigences générales pour l'équipement de transmission d'alarme.
- **EN50136-2-3:1998** Systèmes d'alarme - Systèmes et équipements de transmission d'alarme - Exigences pour l'équipement utilisé dans des systèmes dotés de périphériques de communication numériques utilisant le réseau téléphonique public commuté.
- Normes **CE**, y compris toutes les normes CEM et de sécurité EN.
- **R&TTE 99/5/EC**
- **BS6799:1986** Code de pratique des systèmes d'alarme sans fil contre les intrusions.
- **DD243:2002** Installation et configuration de systèmes d'alarme contre les intrusions conçus pour générer des conditions d'alarmes confirmées - Code de pratique.
- Lignes directrices BSIA pour la maintenance à distance de systèmes installés suivant la norme EN50131-1

Conformité avec les normes EN50131

Ce produit est adapté à une utilisation dans des systèmes conçus pour satisfaire les normes PD6662 : 2004 et EN50131-1: 2006

Niveau de sécurité : 3
Classe d'environnement : II
Type d'alimentation : A

Le module Telecom intégré est destiné à une utilisation pour la télémaintenance uniquement sur les systèmes Grade 3. Un module Ethernet ou de communication Grade 3 externe doit être utilisé pour la transmission d'alarmes.

Le module Telecom intégré peut être utilisé pour la transmission d'alarmes sur les systèmes Grade 2 :

Système de transmission d'alarmes : 2 (options A, B, C et X)

Ce produit est adapté à une utilisation dans des systèmes conçus pour satisfaire les normes EN50131-1 : 1997

Niveau de sécurité : 2
Classe d'environnement : II
Système de transmission d'alarmes : 2 (options D2, T2, A2, S0, I0)
Type d'alimentation : A

Compatibilité avec les normes PD6662

Ce produit est adapté à une utilisation dans des systèmes conçus pour satisfaire les normes PD6662 : 2004 de niveau 3 et les environnements de classe II.

Homologation de réseau téléphonique public commuté

L'équipement a été approuvé lors de la décision du conseil 98/482/EC pour la connexion paneuropéenne de terminaux uniques au réseau téléphonique public commuté. Toutefois, en raison de différences entre les réseaux téléphoniques publics commutés individuels dans les différents pays, l'homologation ne constitue pas, par elle-même, une assurance inconditionnelle d'un fonctionnement sans erreur sur chaque point de terminaison d'un tel réseau.
En cas de problèmes, contactez en premier lieu le fournisseur de l'équipement.
La centrale Galaxy est conçue pour un fonctionnement inter-réseau avec les réseaux suivants :

* Allemagne	Autriche	Belgique	Danemark	Espagne
Finlande	France	Grèce	Irlande	Islande
Italie	Liechtenstein	Luxembourg	Norvège	Pays-Bas
Portugal	Royaume-Uni	Suède	Suisse	

* *Possibilité de difficultés de fonctionnement inter-réseau.*

REMARQUE : Contactez le fournisseur de l'équipement avant d'utiliser la centrale Galaxy sur un réseau non répertorié.

Annexe H : Index des composants

Nom du produit	Référence RU	Commentaires
Cartes électroniques de rechange		
Carte électronique GD-48		
Carte électronique GD-96		
Carte électronique GD-264		
Carte électronique GD-520		Avec module d'extension
Accessoires		
DoorGuard	C075	Unité d'isolation de porte
Clé commune DoorGuard	C075C	Utilisation commune d'une même clé
Câble clavier pour installateur	A136	
Câble bus	W002	
SPI KEY	A227	
Modules d'alimentation		
Module d'alimentation Galaxy	P025	
Smart RIO EN	P026	
Module d'alimentation EN G3 autonome	P027	
Unité d'alimentation 2-75A	A270	Carte électronique de rechange
Carte électronique de commande de RIO d'alimentation Galaxy	A250	Carte électronique de rechange
Commande de module d'alimentation Galaxy	A251	Carte électronique de rechange
Contrôle PSU	A252	Carte électronique de rechange
Clavier Mk7/KeyProx		
Clavier Mk7 Galaxy	CP037	Avec contrôle du volume
KeyProx Mk7 Galaxy	CP038	Format ASK + contrôle du volume
HID KeyProx Galaxy	CP028-01-H-B	Format ASK/HID
Carte de proximité double face ASK	YX0-0005	Carte de crédit
Carte de proximité HID	YX0-0006	Carte de crédit
Clé électronique ASK	YX0-0004	Poire
Télécommande grise ASK	YX0-0020	
TouchCenter	CP040	
Modules d'extension		
RIO (carte électronique)	A158-B	
RIO (avec boîtier)	C072	
Module télécom	E062-01	
Module RS232	E055	
Module RS232 (avec boîtier)	E054	
Module Imprimante	A134	Connecteur DIN à 6 broches
Module Imprimante	A161	Connecteur Sub-D à 25 broches
Module RNIS	E077	
Module Ethernet	E080-2	
RIO RF (avec boîtier)	C076	
RIO RF (carte électronique)	A215	
Interface audio	C080	
Unité microphone et haut-parleur	TP2-800GY	

Nom du produit	Référence RU	Commentaires
Contrôle d'accès		
Lecteur MAX	MX01	
Kit de montage encastré MAX	MX02	
Lecteur de proximité MAX3	MX03	
Boîtier antivandalisme MAX3	MX03-VRC	
Tête de lecture d'extension MAX3	MX03-ERH	
Programmeur portable MAX3	MX03-HP	
Plaque de montage MAX3	MX03-MP	
Carte MAX avec bande magnétique	YX0-0001	
Badge MAX	YX0-0002	
Clé électronique MAX	YX0-0004	
Module de programmation MAX	YX0-0007	
DCM	C080	
Power DCM	C081	
Programmateur de SPI KEY	C087	
Logiciels :		
Logiciels Galaxy RSS		
Kit avec licence	R030 KIT	
Mise à jour	R030-CD	
Kit avec licence (clé matérielle)	R031-01-KIT	
Mise à jour (clé matérielle)	R031-CD	
Logiciel Galaxy UMS		
Kit avec licence	R032-01-KIT	
Mise à jour	R032-CD	
Kit avec licence (clé matérielle)	R033-01-KIT	
Mise à jour (clé matérielle)	R033-CD	
Documentation		
Manuel d'installation Galaxy Dimension	IE1-0063	
Guide d'utilisation Galaxy Dimension	IU1-0063	
Guide d'utilisation rapide Galaxy Dimension	IG1-0064	
Guide de démarrage rapide Galaxy Dimension	IG1-0063	
Instructions du module de contrôle de porte (DCM)	II1-0800	
Instructions du module d'interface audio	II1-0801	
Instructions du TouchCenter	II1-0802	
Guide d'utilisation du TouchCenter	II8-0803	

Index

Honeywell Security France
8 voie La Cardon
Parc Gutenberg
91120 PALAISEAU
France

IE8-0063 Rév 1.0